BULLETIN GÉNÉRAL

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

PARIS. - TYPOGRAPHIE A. HENNUYER, BUE D'ARGET, 7.

BULLETIN GÉNÉBAL

DR

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

COMITÉ DE RÉDACTION

MM. LES PROPESSETIRS Professeur de clinique médicale

BOUCHARDAT

Professeur d'hygiène à la Faculté de mádacina Membre du conseil d'hygiène mbre de l'Académie de médecin

DOLBEAU Chirurgien de l'hônital Beauton Membre de l'Académie de médecine

à la Faculté Médecia de l'Hôtel-Dieu lembre de l'Académie de médecine SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION

Le Docteur DUJARDIN-BEAUMETZ

MÉDICIE DES RÓPITAUX

TOME QUATRE-VINGT-SEPTI

PARIS

DOIN, ADMINISTRATEUR

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 2, RUES





THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'état de la lithotritie périnéale en France.

A M. le docteur Dujardin-Braumetz, secrétaire de la rédaction.

MON CHER COLLABORATEUR.

Avant d'exposer pour vos lecteurs l'état de la lithotritie périnéale dans notre beau pays de France, je suis tenu de faire une addition à mon précédent exposé. M. le docteur Bermont, qui en ce moment prépare un travail important sur les indications de la nouvelle méthode d'opérer les calculeux, a bien voulu me communiquer un document étranger que j'ai la satisfaction d'enregistrer joi.

The Medical Record, de New-York, dans son numéro 499, avril 1874, public le compte rendu de la Société médicale de New-York, sêance du 4 février dernier; e bulletin renferme une communication de M. le docteur Kraekowizer, relativement à trois nouvelles opérations qui ont été faites en Amérique et dont il donne le résultat:

PREMIER CAS. — Homme de soixante-quatre ans, opéré en mai 1873; la guérison a été complète dix-sept jours après l'opération.

DEUXIÈME CAS. - Enfant de trois ans, opéré en juin 4873; guérison.

Troisième cas. — Homme de quarante ans, opéré le 13 jantone exxxvii. 1 ° Livr. 1 vier 1874; albuminurie et cachexie très-avancée avant l'opération. Malgré ces circonstances très-défavorables, le malade survécut plus d'un mois a l'intervention chirurgicale et mourut ensuite d'épuisement sans présenter aucun accident opératoire.

Comme vous le voyez, mon cher Beaumett, J'ai eu bien raison de m'arrêter un instant, car les trois cas de Krackowiser figurent très-avantageusement à côlé des trois cas du docteur Gowley. Nous verrons bientôt qu'en France le nombre des chirurgiens qui pratiquent la lithottrie périnéale va tous les jours grossissant; l'opération est bonne, il faudra bien qu'elle triomphe de la routine et de bien antre classe succese.

Encore un renseignement que je ne veux pas omettre; c'est un document italien que je dois à l'obligeance de notre confree, M. le docteur. Pietra Santa. Il s'agit d'un annuaire important, qui se public de l'antre côté des Alpes; ce recueil a rendu compte de mon travail sur la lithotritie périnéale, et il reproduit dans une belle planche les figures qui ont trait soit aux instruments, soit au manuel opératoire (Annuario delle seienze mediche riessunto delle piu importanti publicanzi oni dell'anno, per e dottori P. Schiwardi e G. Piui; anno IV, II, 1873-1874, Milano.)

J'aborde mainténant la relation des documents français et je me propose, à propos de la lithotritie bérinéale: 4º d'exposer l'état des travaux scientifiques qui sc rattachent à la nouvelle méthode: livres, journaux et thèses; 2º de fournir la statistique, asis complete que possible, des opérations qui ont été exécutées depuis ma dernière publication; 3º de formulcr différentes remarques que la pratique in à suggérées; 4º de comparer la lithotritie périnéale à la lithotritie ordinaire.

J'ai publié mon mémoire sur la lithotritie périnéale en janviert 1872. Vers la fin du mois de mars, au moment où des troubles regrettables obligeaient la Faculté à ferner ses portes, mon collègue et matire. le professeur Gosselin voulut bien me convier à prutiquer la lithotritie périnéale sur un des malades de sa clinique. Je me rendis à cette invitation avec reconnaissance; c'était, de la part de M. Gosselin, un témoignage d'estime publique qu'il me donnait dans un moment difficile pour moi, et je ne l'ai point oublié, comme vous le voyez, mon cher Beaumetz.

Le malade qu'il fallait guérir de la pierre était dans de très-mauvaises conditions. C'était une affection ancienne, probablement une pierre congénitale; de plus, le malade, âgé de vingt-six ans, avait été traitée n 1867 pour un abcès périnéphrique demeuré fistuleux; enfin, quand je l'opérai le 23 mars, il avait déjà présenté des accidents fébriles consécutifs à deux tentatives infructueuses de lithotrite pratiquées par M. Gosselin, à quelques jours d'intervalle.

L'opération se fit facilement, régulièrement, sauf une circonsace qu'il faut indiquer : l'extraction d'un fragment un peu trop volumineux, très-irrégulier et très-dur, me fit craindre une legère déclirure de la muqueuse du col ; je l'annonçai à haute voix. Toutse termina bien ; 80 grammes environ d'oxalate de chaux set touvèrent réunis. C'était une opération lestement exécutée, et les élèves de la clinique chirurgicale en témoignérent par leurs braves; le maître lui-même voultu bien y joindre ses félicitations.

M. Gosselin paraissait convaincu, et la seule objection qu'il prisentât peut ainsi se résumer : « Il lui faudrait, disait-il, pour adopter la lithotritie périnéale, changer ses habitudes et se faire en quelque sorte une nouvelle expérience manuelle dans le traitement des acleuleux. »

J'ai su depuis que mon opéré était mort d'un érysipèle gangréneux des bourses, « sans infiltration d'urine, » me dit alors M. Gossellit. Les pièces de l'autopsie ne me furent point montrées par l'interne du service; aussi ce n'est pas sans un certain embarras que je parlerai de ce sa malheureux.

J'ai retrouvé l'observation de mon malade dans une thése de 4872, n° 378. Cette thèse, faite dans utt esprit personnel, témoigne d'une grande partialité de la part de son auteur; c'est ainsi qu'il arrive à confondre le manuel opératoire de la lithotrilée périnéale avec quedques régles opératoires que j'avais formilées en 4861. Je n'ai d'ailleurs point à insister sur ce travail, qui traite de la faille bilatérale; je l'ai mentionné, puisque j'ai pour mission de renseigner nos lecteurs.

On hit dans l'observation qui a été communiquée par M. Longuet, initerne de M. Gosselin: « Le col de la vessie est déchiré, la muqueeus erutérthre légalement; » et, plus loin; « le périnée n'est point infiltré, la plaie résullant de l'opération est régulière; ni le bulbe ni le rectum n'ont été intéressés, l'urèthre a été ouvert dans la portion membraneuse. »

Trois journaux, j'ai déjà en l'occasion de vous le dire, mon

eher Beaumetz, ont rendu compte de mon mémoire sur la lithotritie périndale. Les Archives de médécine (janvier 1873), par l'organe de mon collègue M. Duplay, ont rendu hommage à mes recherches; et le rédacteur chirurgical, tout en réservant la question de priorité d'invention, donne son approbation à la nouvelle méthode; il déckare qu'il a vu par lui-même, etc.

Voici, du reste, comment il s'exprime :

« M. Dolbeau, en remettant au jour des idées anaeiemes, en perfectionnant le manuel opératoire et l'appareil instrumental, a fait de la lithotritie périnéale une opération parfaitement réglée et qui me paraît destinée à réaliser un progrès considérable dans le traitement chirurgical des calculs de la vessie. »

Depuis cette époque, M. Duplay a fait lui-même trois opérations; il a guéri deux malades, et les observations qui m'ont été obligeamment communiquées témoignent de la valeur de l'opération. Je crois utile de les reproduire ici.

OBS. 1. Calcul formé autour d'un corps étranger; taille laiérale; nouveau calcul sept ans plus tard; rétrécissement de l'arêthre avec fausse route; l'ithoritie périnéale; guérison (1). — Morrier, cinquante-sept ans, euisinier, cutré le 16 juillet 1873, salle Saint-Joseph. n° 48.

Al'mois d'août 1867, le malade s'intreduit dans l'urethre une plume de poulet, dont une partie a cité retirée par l'urethre, et l'autre, plus petite, récoulée dans la vessie. Ce corps étranger de-vint le point de départ d'un calcul qui ne put être broyé et fut extrait par une ineision périnéale, taille latérale pratiquée à la fin décembre 1873 par M. Laugier. Depuis cette époque, le malade a conservé des troubles de la miction qui ont augmenté surtout depuis six mois. L'urine est trouble, muco-parulente; le jet du liquide s'arrête quelquefois brusquement. On constate, à 18 centimètres du meat, l'existence d'une fausse route dont le malade a parfaitement connaissance et qui daterait de l'époque de l'introdifficiement à cuisses cou et qui fausse route dont le malade a vessie une sonde fine. Après des tentatives infructauces de diatation de l'uréthre, on pratique la divulsion e 20 août 1873.

tation de l'urèthre, on pratique la divulsion le 20 août 1873. Le 3 septembre, la dilatation de l'urèthre étant suffisante, une exploration faite avec le brise-pierre permet de constater l'existence d'un calcul vésical, mais qu'il est impossible de saisir.

· Ces tentatives sont renouvelées sans plus de succès, et les diffi-

Hôpital Saint-Antoine, service de M. Duplay.

cultés s'aceroissent en raison du retour rapide du rétrécissement de l'urèthre.

A mesure qu'on renouvelle les tentatives de lithotritie, le malade accuse des douleurs persistantes dans la vessie, surtout la nuit, et les besoins de mietion sont très-fréquents.

On décide de pratiquer la lithotritie périnéale.

L'opération est faite le 28 octobre 1873. Après dilatation du eol vésical, on extrait avec la plus petite tenette un ealcul d'aeide urique gros comme une aveliue.

Les suites de l'opération ont été extrêmement simples ; dès le 5 novembre, la plaie périnéale était presque cicatrisée et l'urine ne coulait plus par la plaie.

On entretient l'état de dilatation de l'urêthre par le passage de bougies. Le malade est complétement guéri, n'éprouve aucune douleur dans la miction et rend des urines légèrement muqueuses. Il reste à l'hôpital jusqu'au 46 mars 1874 pour se soigner d'une bronchite ehronique dont il est atteint depuis longtemps.

Obs. II. Calcul vésical : lithotritie antérieure ; lithotritie périnéale; quérison (1). - Pottemain, soixante-cinq ans ; entré le 22 septembre 1873, salle Saint-Barnabé, nº 60.

Ce malade a été opéré au mois d'oetobre 1871, à l'hôpital Beaujon, par M. Duplay. Eu quatre séances on a broyé un calcul d'urate d'ammoniaque évalué à la grosseur d'une petite noix, et le malade a quitté l'hôpital, paraissant complétement guéri. Depuis quelques mois il urine très-fréquemment, avec douleurs, et rend de petits graviers. Urines mueo-purulentes, non sanguinolentes. Par le cathétérisme, on constate l'existence de deux calculs.

Le 24 septembre, première séance de lithotritie. Le calcul, qui paraît n'avoir pas plus de 2 centimètres et demi, est difficile à saisir. On y parvient cependant.

Le 26, le malade est pris de gonflements articulaires des genoux et des pieds, sans frisson.

Le 10 octobre, la santé étant parfaite, nouvelle séance de lithotritie. On saisit à deux reprises un caleul, mais sans pouvoir pratiquer un broiement étendu.

Le 17, le malade a rendu très-peù de fragments. Nouvelle séance de lithotritie. On ne parvient qu'à écorner le calcul, que l'on saisit à trois reprises différentes.

Le 20, accès fébrile, vomissement, diarrhée.

Le 27, ces accidents se sont vite calmés. Le malade a eu une légère hématurie après s'être levé.

En raison de la difficulté qu'on éprouve à saisir le calcul, difficulté qui fut expliquée par la forme de celui-ci, en raison des

⁽¹⁾ Hôpital Saint-Antoine, service de M. Duplay.

accidents déterminés par les tentatives déjà faites, on décide de

pratiquer la lithotritie périnéale.

Le 1st novembre, l'opération ne présente rien de particulier à noter. La dilation du col vésical faite, on extrait avec la petite tenette un calcul aplati, mais de 4 centimètre, et présentant une surface lisse, arrondie, tandis que l'autre face est rugueuse et inégale. La circonférence irrégulière présente les traces de l'action du lithoclaste, qui parvenait seulement à l'écorner. Il crit évident que ce calcul formait l'écorce du calcul plus volumineux broré il y a deux ans.

On extrait encore de la vessie deux petits fragments gros comme des pois et irréguliers.

Le 2, pas d'accidents. Température, 37°,4. L'urine sort en petite quantité par le méat.

Le 5, le malade est de nouveau pris de rhumatisme articulaire dans les genoux et les pieds, sans phénomènes généraux graves. Le 15, depuis trois jours il ne sort plus d'urine par la plaié du

périnée, qui est presque cicatrisée. Le malade sort le 6 décembre complétement guéri, urinant facilement et sans douleur.

OBS. III. Calcul volumineux; lithotritie périnéale; infiltration urineuse; mort (1). — Masso, âgé de soixante-quatre ans, musicien: entré. le 25 octobre 1873, salle Saint-Barnabé, n° 13.

Sujel fort et vigoureux pour son âge, mais extrémement impressionable. Depuis plus de deux nas, i nend de petits my reiver d'acide urique. Il y a luit mois, hématurie abondante, à suite d'une course fatigante. Le même acident s'est renoué depuis. Sensation de pesanteur dans la vessie. Miction' non douloureuse. Urines claires.

La sonde permet de constater la présence d'un calcul volumineux et très-dur. Il est impossible de le saisir avec un brisepierre ordinaire. Cette tentative, faite très-doucement et peu prolongée, détermine néanmoins une vive douleur.

Le lendemain, malaise genéral assez prononcé. Le malade a eu un petit frisson. Peau chaude et sèche, pouls fébrile, inappétence,

langue blanche. Cet état s'améliore graduellement.

Le 4 novembre, kithartite périnéale; l'opération ne présente rien de particulier à noter. La dilatation faite, on introduit la tenette n°4 saus pouvoir saisir le caleul. La tenette n°2 parvient à embrasser la pierre, mais on constate de suite le volume considérable de celle-ci et l'impossibilité de lui faire franchir le col. Le surrient une complication facheuse : la pierre est tellement engagée entre les mors de la tenette, qu'il est impossible de la quitter, et cet écartement exagéré des culliers empéde de sortir la tonette.

⁽¹⁾ Hopital Saint-Antoine, service de M. Duplay.

Ce n'est qu'après de longs et pénibles efforts qu'il est possible de repousser la pierre, de la dégager des mors de la tenette et d'extraire celle-ei. Cette manœuvre, qui n'a pu s'exécuter sans une certaine brutalité, a été des plus fàcheuses.

La tenette extraite, on introduit le brise-pierre et on fragmenté le calcul. Le reste de l'opération s'accomplit sans difficulté.

Le calcul, formé d'aeide urique, représente le volume d'un petit œuf de poule. Frisson de trois quarts d'heure deux ou trois heures après l'opération. Nouveau frisson dans la nuit.

Le 5, état général mauvais; peau chaude et sèche. Température, 38,5; pouls, 420. L'urine s'écoule en lotalité par la plaie. Le 6, même état. Une petite quantité d'urine s'écoule par la verge.

Le 7, nuit mauvaise, agitation, fièvre intense; 39° 2° Les bourses sont ronges, tendues, douloureuses. La région périnéale est empâtée. Larges incisions sur le serotum et sur le périnée : une sonde à demeure est placée dans l'urêthre et la vessie.

Le 8, nuit meilleure et plus ealme. L'infiltration urinaire n'a pas gagné et paraît vouloir se limiter au serotum. La température reste très-élevée: 40°,2.

Le 9, aggravation. Le facies est très-altéré. Subdélirium. Le 10, l'état général s'aggrave de plus en plus. Mort.

Autopate. — Le roin gauche est hosselé, dur, avec deux petits yestes purulents. Dépenéresence graisseuxe. Les enlices et le bassinet sont pleins de pus. Le rein droit est relativement, sain, quoique atteint de dépenérescence graisseuxe. La vessie, légèrement congestionnée, ne présente aucune trace de traumatisme, ni déchirure, ni érosion, ni ecchymose; elle conțient quelques graviers très-petits. Hypertrophie considérable de la prostate; celle-ei présente des traces de contusious (ecchymoses, hemorrhagies), surtout au niveau de son lobe droit. Ceg légions sont évidemment le résultat de la manquarve dont ja 4 dép arté. Tout porte à croire que l'infiltration urineuse s'est produite par la plaie périndale. Aucune trace de phélible, ni d'infection purulente.

Mon excellent ami le professeur Duplouy, de Bochofort, a hien voulu se faire le champion de la lithoritie périnéale. Le numéro 3 des Archives navales pour 1872 renferme une appréciation i rès-louangeuse de ma pratique. Ma modestie s'oppose à reproduire ict oute eq u'!y a de flattert dans l'article auquel je fais-allusion; je me contenterai de signalèr un historique de la question, qui me paratt fait avec des sentiments pleins d'équité, « En résume, dit M. Duplouy, si l'idée de hroyer les caleuls par un trajet direct n'est pas nouvelle, la façon de la réaliser est tout à fait originale; i la n'est point useul temps de l'opération qui ne

soit basé sur les connaissances anatomiques les plus précises et exécuté d'après des règles spéciales.

« La nouvelle méthode s'éloigne autant de l'ancienne que l'insecte parfait diffère de la larve qui lui a donné naissance, et, si on la compare aux opérations modernes, elle justifie amplement son titre de Manière nouvelle d'opérer les calculeux.

« La lithotrité au-devant de l'anus, dit enorre le professeur de Rochefort, n'est point, comme les autres tailles périnéales, une opération brillante; c'est un acte lent, mesuré, un peu fastidieux même pour certains opérateurs; mais elle a, sur la taille latéralisée et sur les différents modes de la taille bilatérale, l'avantage spécial de respecter les conduits 'éjaculateurs; sur la taille médianc, celui de méuager sûrement le bulbe et la prostate; elle amoindrit singulièrement les chances d'hémorrhagie, de phlèbite, d'infection purulente; elle nous paraît, en somme, moins meurtrière que toutes ses rivales.»

Depuis, en 1873, un élève de M. Duplouy a pris pour sujet de thèse, n° 224, le parallèle entre la lithotritic par les voies natu relles et la lithotritie périnéale.

Je mentionne ce travail, dont j'aurai à m'occuper un peu plus loin, me contentant de reproduire ici une intéressante observation empruntée à la pratique du savant professeur de Rochefort.

Veillurd de soizante-sept ans: 1 trois sóances de lithorius par les voiss naturelles, insuccie, 2 lithorius perinduc conséquence, quérion. — Terin (François), soixante-sept ans, ouvrier mouleur en retraite, doué d'une constitution vigoureuse et d'un embonpoint très-notable, graveleux depuis une dizaine d'années. Se plaint constamment de difficulté d'uriner depuis trois ans. Il a fait plusieurs séjours à l'hôpital maritime, et a passé deux saissons à Vichy.

Les douleurs sont devenues insupportables; les urines, fortement catarrhales, exhalent une odeur fétide; la prostate est volumineuse; le cathétérisme déroule l'existence d'une pierre de moyenne dimension, assez dure, à en juger par le son qu'elle donne à la percussion.

Toutes ces conditions nous eussent fait renoncer d'emblée à la lithotritie sans la pusillanimité du malade.

La première séance, 2 mai 1872, assez mal supportée, donne une forte proportion de petits graviers provenant de l'écorce du calcul; elle détermine un accès de fièvre promptement jugé par des sueurs profuses.

Une seconde séance, beaucoup plus productive, ne détermine pas

le moindre accident; la pierre, qui mesure 4 centimètres, est saisse à tentaire prièses et broyée en plusieurs fragments. La troisième tentaire, faile quinze jours plus tard, est suivie d'une fièrre trèsintense, avec délire, hoquet et diarrhée; le périnée devient le siège d'une tuméfaction inflammatoire qui s'étend jusque vers le serotum et qui semble indiquer un certain degré d'infiltration unineuse.

C'est dans ces circonstances graves et au sortir de la fièvre, que nous nous décidons à pratiquer la lithotritie périnéale le 25 mai. Un cathéter à large eannelure est porté dans la vessie et confié à M. le docteur Poitou-Duplessy, avec recommandation expresse de le maintenir constamment immobile et perpendiculaire à l'axe du corps, en exercant une pression mesurée sur le périnée. La résolution chloroformique une fois obtenue, nous dirigeons sur la ligne médiane, à partir du liséré mugueux de l'anus, une incision de 2 centimètres environ, qui intéresse successivement la peau et l'aponévrose et permet de découvrir la pointe du sphincter. Portant alors l'index gauche vers l'angle postérieur de la plaie, c'est-à-dire le plus près possible du rectum, nous ouvrons en ce point la portion membraneuse du eanal par une simple ponction faite sur le cathéter; le dilatateur concentrique est substitué à la pointe du bistouri, et nous commencons à nous creuser une voie vers le canal en refoulant graduellement les tissus du périnée. Nous avons soin, pendant l'exécution de ce premier temps, d'appliquer fortement l'instrument contre le cathéter et de le tenir normalement au plan périnéal. Abaissant alors peu à peu le eathéter, nous insinuons la pointe du dilatateur vers le eol, avec les plus grands ménagements ; mais nous ne cherchons à nous engager franchement à travers l'orifice qu'après avoir complété le trajet périnéal. Il a fallu, vu l'épaisseur et la rigidité des tissus, ouvrir et fermer alternativement l'instrument à einq reprises différentes, pour accomplir le temps préliminaire de la dilatation périnéale, tandis que le développement complet du col n'a nécessité que trois manœuvres de ce genre.

ce genre. Les séances antérieures de lithotritie rendaient inutile l'ample de la tenette easte-pierre, el îl nous a suffi d'une simple tenette este ce tenet e este pierre, el îl nous a suffi d'une simple tenette et demi à 2 centimètres. Beur injections on tentraîné une réassez grande quantité de détrius. L'ensemble des fragments pèse 28 grammes; lis sont formés d'acide urique et de phosphate ammoniaco-magnésien. L'opération a duré trente-trois minutes; elle n'a pas donné de perte de sans digne d'être notée.

Le 1er juin, la nuit a été excellente. Pouls à 84; l'urine sort

librement de la taille.

Le 2, une fièvre forte, précédée de frissons, a éclaté dans la nuit; agitation, délire. Pouls à 92; l'urine sort facilement; le gonflement des hourses a pris un caractère érysipélateux; adénite inguinale gauche. Le 3, même état, l'érysipèle persiste.

Le 5, aggravation inquietante. Pouls à 104, onduleux, intermittent; on ouvre, à l'aide du histouri, un abcès urineux à droite du raphé, et on pratique trois incisions sur le scrotum du même côté.

Le 7, l'état est sensiblement amélioré; un lambeau sphaeidé en forme de coquille, formé aux dépens de la peau du scrotum, commence à s'éliminer à droite de la ligue médiane et rien, à partir de cette époque, ne vient entraver la convalescence. Les urnues ne sont revenueus par le métat que vingt jours après l'opération.

Le 29, le trajet de la taille était complétement oblitéré. La plaie scrotale, lente à bourgeonner, a retardé jusqu'au 8 juillet la guérison définitive.

Le Bulletin de Thérapeutique est la troisième et dernière fœille médicale qui se soit occupée de la lithotritie par le périnée. M. le docteur Gauchet a hien voulu donner saile à un comple rendu signé par un de mes disciples les plus fervents, le docteur Félizet; c'est une simple analyse de mon mémoire, et mon ancien intenpour éviter toute interprétation, s'est contanté de reproduire les faits, leurs résultats; href, tout ce qui pouvait entraîner la conviction chez le lectur dépourvu de prévention.

C'est avec raison que M. Pélizet avait laissé à d'autres le soin d'apprécier une méthode dont il n'avait pas voulu se faire le laudateur quand même. Choes eingulière, mon cher Beaumetz, ce comple rendu de M. Pélizet que tout le monde peut encor live, avait été composé pour un journal autre que le Bulletin de Thérapeutique; on avait complé sans le rédacteur chirurgical de cette feuille et il a fallu toute l'obligeance de M. Gauchet pour que le travail de M. Pélizet suvrécht définitivement.

Le résumé de cette analyse avait été ainsi chiffré : trente opérations, cinq morts.

J'ai dit quelque part dans cette lettre, mon cher collaborateur, que le devoir d'un professeur était de renseigner ses élèves sur les travaux qui se produisent, que c'était à lui qu'incombait la mission d'édifier son auditoire en exposant les choses nouvelles et en les soumettant à une critique nécessaire. Si j'en crois les renseignements qui me sont parvenus, l'enseignement officiel n'a point encoèp porté son jugement en ce qui concerne la lithotritie périnelle; cela doit tenir à la spécialité du sujet, et surtout à la rarsté croissante des calculeux dans les services de clinique,

Comme vous le savez, M. le professeur Gosselin a publié

récemment le second volume de sa Clinique chirurgicale; je me suis procuré ce volume afin de compléter autant que possible ma petitc enquête, ct voici ee que j'ai trouvé à la page 358: après avoir condamné la taille médiane comme n'ayant aucun avantage et exposant plus à la lésion du bulbe que les autres tailles périnéales, mon savant collègue s'exprime ainsi : « Je comprends la taille médiane lorsqu'à l'imitation de M. le professeur Dolbeau on n'incise pas le col de la vessie et on le dilate pour introduire le brise-pierre et faire sortir les fragments du calcul écrasé. Vous connaissez cette opération, qui est un mélange d'incision, de dilatation et de broiement et que l'auteur désigne sous le nom de lithotritie périnéale. Vous savez qu'entre les mains de M. Dolbeau elle a donné de bons résultats. Je ne l'ai point choisie eependant, parce que sa supériorité ne me paraît pas incontestable. Je ne suis pas convaincu que la dilatation forcée de la prostate et du eol de la vessie soit moins grave que l'incision.»

Puis M. Gosselin relate britvement l'histoire du malade que j'ai opéré dans son service; il n'insiste pas sur la gangrêne, du scrotum, ni sur les désordres que l'autopsie peut avoir révélés du côté des reins; il ne dit rien de la fistule lombaire, il se contonte de déclarer que le col de la ressie était déchiré. Il aurait fallu préciser davantage; s'agit-il de la membrane muqueuse qui borde l'orifice interne ou vésicale de l'urèthre, ou bien s'agit-il d'une déchirure de la prostate? Si e'est la membrane muqueuse suellement qui a été plus ou moins effrangée, ne suis-je point autorisé à demander si les deux tentatives infruetueuses de lithotritie avaient laissé cette muqueuse intacte.

M. Gosselin dit ensore ceci : « Du moment que e'est par déchirure que le eol de la vessie s'ouvre, je ne vois plus de différence entre l'opération de M. Dolbeau et une taille quelconque que l'on modifie et rend plus facile, dans les eas de gros calculs, par l'adjonction de la lithotritie. J'ai done adopté la taille de Dupuytren, » etc., etc.

Telle est la conclusion de M. le professeur Gosselini. Qu'il me permette eependant de revenir un peu sur ee qui précède, je connais 'trop sa blenvelllance pour n'être pas eertain qu'il me pardonnera de lui adresser quelques objections.

M. Gosselin n'est pas fondé à dire que dans la lithotritie périnéale il y ait dilatation forcée de la prostate et que c'est par déchirure que le cel s'ouvre; deux autopsies, dont les pièces ont été montrées publiquement, provuent exactement le contraire (voir Bulletins de la Société de chirurgie et mon mémoire). De non-breuses expérimentations sur le cadavre, faites d'abord parmoi et ensuite par divers observateurs, ont démontré la régularité des lésions obtenues par l'emploi, de mon dilatateur, lésions qui nodépasent pas l'orifice interne de l'urethre, lequel demeure toujours intact. J'ai déjà dit que l'autopsie du malade de M. Gosselin unanque de détails suffisants pour porter un jugement; on a bien parfé de déchirure : mais sur quel tissu portait cette solution de continuité :

L'extraction d'uu fragment un peu volumineux m'avait fait annoncer pendant l'opération que la membrane muqueuse aurait bien pu être plus ou moins compromise.

M. Gosschi dit qu'entre mes mains la lithotritie périnsale a doniné de hons résultats. Cela est très-rrai, et mon cellègue a bien fait d'en informer ses auditeurs. Il apprendra par cette lettre, avec satisfaction, je n'en doute pas, que je ne suis pas le seul chirirgien heureux en cette maîtier soéciale.

Une opération qui donne des résultats si constamment favorables doit avoir du bon en elle-méme, et il ne suffit pas d'invoquer la bonne chance de l'opérateur pour expliquer ses succès. Pour preuve de cc que j'avance, je fais appel à la si bonne mémoire de M. Gosselin; il y a quelques mois, il me priait d'opérer M. le docteur Bors de Loury, notre respectable confèrer de Paris, un vieil ami des famille. En cette circonstance M. Gosselin suppossit évidemment que la nouvelle méthode offirirait à notre confrère les meilleures chances de guérison, et si c'est moi qui ai tenu le bistouri en eette circonstance, cela était pour ménager la répugnance si légitime qu'inspirait à M. Gosselin sa vieille amité pour le patient.

M. Boys de Loury, malgré bien des conditions défavorables qui toutes sont connues de M. Gosselin et des médeeins qui nous ont assistés, a guéri en deux semaines sans avoir présenté aucun accident opératoire, et la santé si ébranlée du chirurgien de l'hospice Saint-Lazare s'est promptement et avantageusement modifiée, malgré ses soitante et dix ans

L'impression qu'avait gardée M. Gosselin du fait que je viens derelater était évidemment très-favorable; aussi, quelques semaines plus tard, il me faisait l'honneur de me convier auprès d'un de ses malades de la ville. Il s'agissait d'un vieillard de quatre-ringts ans, bien connu à Paris, qui mourait épuisé par les douléurs de la pierre, faute d'avoir demandé du secours à un moment opportun. Le cas était des plus mauvins; il n'y avait certainement rien à faire, et M. Gosselin me consultait pour savoir si la lithotritie périnéale ne pourrait pas constituer une dernière ressource pour M. M'", qu'on ne pouvait plus failler.

Nous sommes tombés d'accord, les consultants et moi, que l'état des forces du malheureux malade ne comportait aucune intervention ehrurgicale, et qu'il ne fallait pas compromettre l'art inutilement. Deux ou trois jours après le malade succombait aux progrès incessants de la néphrite, épuisé d'ailleurs par d'horribles souffrances.

Vous l'aurez parfaitement compris, mon cher Beauinett, la grande et légime autorité du professeur de l'hiphital de la Charité créait pour moi l'obligation de le combattre dans les réserves prudentes qu'il a cru devoir formuler relativement à la lithotiraite périnéale. Mon savant collègue a déjà adopté la lithoclastie comme un moyen de ménager l'étendue des incisions dans la lithotomite, je ne désespère done pas de le ramener à l'idée d'une dilation du col de la vessie comme premier temps de l'extraction de la pierre au préalable fragmentée.

J'exprime ici le regret, et cela parce que je n'ai pas de parti pris, que M. Gosselin n'ait point justifié par une statistique personnelle la préférence qu'il accorde à la taille de Dupuytren, Cela en aurait valu la peine, à une époque où tant de chirurgiens veulent encore la taille latéralisée de Franco, alors que sir Thompson affirme que la taille bilatérale, qu'il range parmi les procédés anatomiques de la taille médiane, expose à la blessure du bulbe ; tandis qu'il se flatte encore, en employant la taille latérale, de toujours éviter l'hémorrhagie et de ne jamais dépasser les limites de la prostate (??). Du reste, affirme M. Thompson, si on a tant cherché. tant en France qu'en Angleterre, à remplacer la taille latéralisée par des procédés qui dérivent de la méthode qu'il appelle centrale, c'est que, tant à Londres qu'à Paris, on voulait substituer ces nouveautés à la lithotritie par les voies naturelles. C'était également l'opinion non justifiée de feu Civiale : on s'opposait systématiquement à l'essor de la lithotritie. C'est vraiment bien à tort que

M. Thompson fait chorus avec son maître de Paris quand il suppose que les chirurgiens encyclopédistes voudraient mettre obstacle aux progrès de la lithoritie. Il faut que le chirurgien anglais n'ait point compris la taille prérectale pour ne pas voir qu'elle assure la perfection dans la taille blaitérale. Mais je ne veur les as m'arrêter plus longtemps sur ce terrain; qu'il me suffise de dire qu'il y a erreur. Sì tous nos devanciers ont cherché à perfectionner la taille, si moi-mème ja ii magné quelque chose de nouveau, c'est que la lithoritie par les voies naturelles n'est point applicable à une foulo de cas moyens. C'est que este opération insidieuse qui en impose parfois au public, mais dont les chirurgiens expérimentés comaissent hien les méfaits, ne suffit point à tous les besoins de la pratique.

Il faut broyer la pierre avec habileté, mais il faut aussi que les malades guérissent; la lithotritie par les voies naturelles est une opération non sanghante que le public accepte toujours, mais qui vous tue très-bien, à grande vitesse ou à petites journées, suivant les cas et aussi suivant les opérateurs. J'ai bien des fois causé sur la lithotritie avec mon maître Nélaton, et ce-tirurgien si bienveillant, es praticien si répandu, loujours appelé dans les circonstances néfastes, m'a confié qu'il avait ru mourir un grand nombre de malades; è étaient des opérés guéris de la pierre ou sur le point de l'être, qui succombaient aux accidents insidieux provoqués par les manœuvres réitérées de la lithotritie.

Je reviendrai sur ce sujet; mais l'opinion de Nelaton doit entrer en ligne de compte, car cet opérateur sagace faisait tout aussi bien la lithotritie que la taille, seulement l'intérêt de sa pratique était non pas de faire prévaloir telle ou telle méthode, tel ou tel procédé, mais bien de guérir les mahades. Nélaton était un guérisseur, tout membre de l'Institut qu'il était, et il serait désirable pour l'humanité que les chirurgiens se rattachassent à la pratique si judicieuse de l'illustre professeur. Nous avons appris de lui qu'on pouvait guérir les calculeux par les différentes méthodes et procédés, mais que la difficulté en pratique, c'était le choix qu'il fallait faire dans chaque cas particulier. Il faut guérir, if faut faire choix du moyen qui offre au malade les plus grandes chances de succès.

Pour terminer avec les publications qui sont relatives à la

lithotritie périnéale, j'ai encore à mentionner deux thèses de la Faculté de Paris, M. Augev à pris pour suiet de thèse (décembre 1872): Etude historique et critique sur la taille médiane. C'est un travail fort bien fait, qui renferme des remarques judicieuses. Comme tant d'autres, M. Augey a été séduit par la taille médiane; mais bientôt il s'est apercu que cette excellente opération n'était point applicable à tous les cas, et tant s'en faut. « Pour les différentes raisons énoncées plus haut, dit l'auteur, nous ne partageous pas l'opinion de M. Bouisson lorsqu'il déclare que la taille médiane est applicable à tous les âges de la vic. Chez l'enfant et pour un petit calcul, oui, la taille médiane doit être préférée aux autres modes de cystotomie. Sans doute, chez l'adulte et chez le vieillard il peut se présenter des cas où ce procédé réussisse : mais ces cas sont si rares et les movens de confirmation si incertains, que ce serait une faute d'y avoir recours, surtout chez le vieillard. »

La conclusion générale de M. Augey, c'est qu'il faut/étadier la combinaison de la taille médiane et de la lithotritie. De là à l'adoption de la lithotritie périnéale il n'y aurait qu'un pas, que M. Augey franchirait certainement si son expérience sur le sujet était plus étendue.

M. Breau, médecin de la marine, a soutenu, en juin 1873, une thèse sous les inspirations de M. le professeur Duplouy: Parallèle entre la lithotritie par les voies naturelles et la lithotritie nérméale.

Ge 'travail est absolument favorable à la nouvelle méthode; mais il emprunte plutôt ses arguments à la théorie qu'à la pratique. Comme le dit l'auteur, il a comparé les deux lithotrities afin de déterminer les espérances qu'un chirurgien peut légitimement fonder sur chacune d'elles dans les circonstances que présente le plus ordinairement la pratique. Voici est conclusions : a Les deux lithotrities ne sont pas destinées à se faire oublier l'une l'autre, mais à s'unir au contraire, à se prêter un mintuel secours dans le traitement de la pierre; chacune d'elles trouve des indications particulières. La lithotritie périndale guérit dès milades sur lesquels la lithotritie par les voies naturelles a échoué. La lithotritie par les voies naturelles a échoué. La lithotritie par le périnée peut être d'une application plus générale que la lithotritie par l'urethre. » DOLEBAU.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Note sur un cas de rage traité par les injections intra-veineuses de chloral (4);

Par M. le docteur Bucquoy, professeur agrégé à la Faculté, médecin de l'hôpital Cochin.

Le bruit qui se fait eu ce moment autour des communications de M. Oré (de Bordeaux), dans différents corps savants : à l'Académie des seiences, à la Société de chirurgie, à l'Académie des seiences, à la Société de chirurgie, à l'Académie de médecine, relativement à ses observations cliniques et expérimentales sur l'administration du chloral en injections intra-veniences, donne un intérêt tout partieulier d'actualité au fait que je vais rapporter. Il s'agit d'un cas de rage récemment traité dans mon service de l'Ibépital Cochin par este métilos par service de l'Ibépital Cochin par este métilos.

Je sais que, jusqu'ici, le traitement par le elloral en injections dans les veines a trouvé peu de faveur dans les savantes compagies auxquelles la question a été soumise; je comprends surtout les vives protestations soulevées par la prétention de l'auteur, de remplacer, dans les opérations chirurgicales, les inhalations de chloroforme par les injections intra-veineuses de chloral. Ainsi que l'a dit éloquemment à l'Académie de médecine notre collègue M. Chaiffard: « Pour légitimer de pareilles audaces, il faut que le médecin ou le chirurgien se trouve en présence d'un de ces cas où le danger que court le malade justifie les hardiesses les plus extrémes. »

En appliquant à la rage, maladie fatalement mortelle, maladie dont nous cherchons encore le remède, les injections intraveineuses de chloral, nous n'avons pas à nous défendre de témérité, et si nous n'avons pas à enregistrer un succès hien inespéré d'ailleurs, le fait suivant pourra servir à montrer qu'on s'est peut-être exagéré la gravité de ces injections intra-veineuses, et que le danger et les accidents consécutifs résultent probablement surtout de la manière dont ces injections sont faites.

Quoi qu'il en soit, cette observation aura toujours la plus grande valeur, et servira à démontrer les effets physiologiques

⁽¹⁾ Note lue à la Société médicale des hôpitaux dans la séance du 26 juin.

obtenus par cette médication, effets d'ailleurs absolument semblables à ceux déià indiqués par MM. Oré et Vulpian.

Le dimanche 31 mai, on amenait dans mon service, pen de temps après la visie, un jardinier, agé de trente et un ans, qui, six semaines auparavant, avait été mordu à l'index de la main guuche. Qu'était d'evenu le chien? On n'en a rien su, mais les conséquences de la morsure n'ont que trop prouvé que le chien était erraré.

C'était un homme fort et vigoureux, n'ayant jamais été malade et n'accusant que quelques excès alcooliques. La dent du chien avait traverse l'ongle, qui était encore déchiré et, au-dessons, on voyait encore la trace de l'ecchymose sous-unguéale.

Le vendredi soir, 29 mai, en rentrant chez lui, il était triste, abattu, il refusa de manger, se plaignit de son doigt et dit à son logeur: « Je suis enragé. »

La nuit se passe sans sommeil; cependant, le lendemain, il refourne à son travail, mais revient dans la journée se remettre au lit, ne mange pas et se plaint encore de sa main. Il ne dort pas plus cette muit que la précédente.

Le 31, M. Pellarin appelé constate des symptômes d'hydrophobie, mais le malade ne dit rien de sa morsure. On l'envoie immédiatement à l'hôpital, où il arrive vers une heure.

immédiatement à l'hôpital, où il arrive vers une heure. Mon interne, M. Hanot, était de garde; il se rend de suite auprès du malade, qu'il trouve dans l'état suivant:

La physionomie du malade frappe par son expression de triscesse; il ne dit rien de l'accident qui lui est arrivé il y a six semaines, mais se plaint de souffir de la main gauche depuis plusieurs jours. Les douleurs s'irradient dans le bras et l'épaule du même côté.

Fort calme d'ailleurs, le malade dit qu'il ne dort plus depuis deux jours, qu'il a mal à la tête et ne peut plus manger. Peau chaude et couverte de sueurs: pouls à 420.

La scène change lorsqu'on lui présente à hoire : il recule aussidut avec effici, des mouvements convulsifs s'emparent de la face, des muscles du plarynx et de ceux du cou et il ne peut arriver à ingurgiter le liquide. Il y met cependaut beaucoup de bonne volonté, mais les efforts ne font qu'augmenter le spasme. Le même effet se produit à la vue d'un corps brillant, d'un miroir qu'on lui présente. On ne constate d'ailleurs aucun autre trouble de la sensibilité et pas de paralysie.

M. Hanot, qui était en ce moment avec un de ses collègues, M. Cartaz, préparateur dans le laboratoire du professeur Vulpian, pense à recourir immédiatement aux injections intra-veineuses de chloral; voici comment ces messieurs procédèrent;

On fit une solution de chloral au dixième, et pour pratiquer l'injection ils se servirent d'une petite seringue d'Anel de la con-

tenance de 10 grammes, par conséquent contenant 1 gramme de ehloral par seringue. Une ligature fut appliquée au hras gauehe comme pour la saignée, el la poución de la veine fui faite directement, sans déudder le vaisseau, avec un petit trycart. La veine piquée était la médiane esplaique gauche; pue pup pus tard, un petit caillot ayant bouche la canule, l'injectior fui continuée dans la radiale du même côlé.

On petiqua l'injection avec une extrême lenteur et par se riques de 10 grammes. Treis esrigues, est-à-dire 13 grammes de chloral, furent injectés dans l'espace d'une leure et denie. Vers la diviene seringue commeaça la période d'exciation, entièrement semblable à ce qu'on observe sons l'influenci des inhalations de chloroforme; et à la treizième, le maida tomba dans un sommeil profond. La température, qui était à 38 degrés au commencement de l'opération, dait à 38°-23 la fin.

Il était à peu près quatre heures, le sommeil dura jusqu'à six heures; de six à huit heures, le malade conserva une sorte d'irresse; mais à deux reprises différentes; il but assez faciment, sans spasme marqué, la valeur d'un quart de verre à la feire.

Dans la soirée, le malade, qui n'avait pas uriné, fut sondé; on retira de la vessie une petite quantité d'urine fortement colorée par du sang.

La muit fut franquille; il y eut peu de sommeil. De temps en temps quelques gorgées de liquide sont bues, mais avec plus de peine que le soir; toutefois, avec un tube de caoutchouc plongeant dans le vase, notre malade avalait encore assez facilement.

Le lendemain, 4" juin, à la visite du malin, nous le trouvous très-calme, le facies pâle, mais assez reposé; il semble apprécier l'amélioration qu'il éprouve, se prête volontiers à l'examen qu'on lui fait subir.

Pas de souffrances, intelligence parfaite; il conservo ses tristes pressentimente et demande instamment qu'on le gaérises. Cherche-t-on à le faire boire, de suite éclate un téritable spasme qui s'étend des muscles du pharynx à ceux du thorax et au diphragme. La respiration en est profondément modificé et se-caractérise alors par une série d'inspirations profondes, mas ecadées; cet état d'angoise persiste tant que dure la tentative qu'il fait pour avaler un peu de boisson.

Les mêmes spasmes se manifestent aussi lorsqu'on approche de lui un corps brillant, sous l'influence de toute espèce d'excitations intellectuelles ou autres.

Nous ne constatons ni anesthésic ni paralysic.

Après la visite, les spasmes se répétent à chaque instant sans cause excitante; le malade, très-agité, se retourne confinuellement dans son lit.

L'urine obtenue par la sonde, la veille sanguinolente, est devenue elaire et limpide. A une heure et demis on renouvalle les injecteous de chloral, en procédant excelament, comme la veille, avec une satrème lameur et par petites doses à la fois. L'injection est pratiquée dans la veine saphène interne gauche, près de la inadicióe, Cette fois, il fallut injecte 20 grammes de chiéral pour obtenir le sommell, qui, comme la première fois, fut précédé d'une période d'irresse di d'excitation. La durée de l'injection fut d'une heure et demis.

Aucun accident pendant l'opération. La température est restée sans variation à 38 degrés; le pouls et la respiration noul, pas augmente de fréquence et out conservé pressure constamment

leur régularité.

Le sommeil est profond, aecompagné même d'un peu de

stertor ; on note une légère evanose de la face.

Deux heures après la dernière injection, le malade est encore endormi. Tout à coup de sespiration, devient suspirieuse, un spasme tétanique s'empare des misseles du thorax; on applique de suite f'électricié, qu'on avait teue préparé à tout événeuri, mais au même moment le malade succombe. La jeupérature rectale au moment de la mort était d'a 39. 2 justificat de l'empérature rectale au moment de la mort était d'a 39. 2 justificat de l'empérature rectale au moment de la mort était d'a 39. 2 justificat de l'empérature rectale au moment de la mort était d'a 39. 2 justificat de l'empérature rectale au moment de la mort était d'a 39. 2 justificat de l'empérature rectale au moment de la mort était d'a 39. 2 justificat de l'empérature de l'empératu

L'autopsie n'a été pratiquée, en raison de difficultés administratives, que quarante-huit heures après la mort, et par un temps très-chaud. Elle n'a permis de constater qu'une congeștion assez considérable des viseères et surfout un degré de puirérdation

avancée.

Mais le système veincux a pu être exploré, et il l'a êté avac le plus grand soin. Dans aucun point on n'a trouyé de trace diplammation, ni de caillots dans les veines où l'injection avait été praticiée.

Tel est le fait intéressant que je voulais soumettre à l'appréciation de la Société, et duquel on peut tirer, relativement à la question des injections intra-veineuses de chloral, les conclusions suivantes:

4º Dans le cas actuel, l'injection de doses élevées, de chjorad dans les vienes a été d'une complete innocuité. Mais cette ingacuité n'est-elle pas due aux précautions qui on été prises; 1º de faire une solution suffisamment étendue, 1 gramme de chlorad pour 10 d'au distillée; 2º de pienter dans le vaisseun par simple pique sans dénuder la veine; 3º de n'injecter, que de petigle quantités de solution à la fois (10 grammes à chaque injection)?

Quoi qu'il en soit, on a pu de la sorte injecter le premier jour 13 grammes de chloral, et le second jour 20 grammes, sans amener aueune coagulation dans les veines.

2º Le chloral administré en injections intra-veineuses a paru agir

absolument comme le chloroforme en inhalation, avec les périòdes successives d'ivresse, d'excitation et de collapsus. Pendant le sommeil chloralique, tous les accidents nerveux propres à la rage ont disparu, et la sédation a continué assez longtemps après le réveil.

3º Le chloral injecté dans les veines ne s'est pas montré, dans le cas de rage, plus efficace que les mille autres remèdes essayés contre cette terrible maladie; et on peut dire encore, comme l'a dit Dioscoride il y a bien longtemps: « Les enragés sont voués à une mort certaine. »

PHARMACOLOGIE

Sur la diastase et les préparations de malt;

Par M. H. Duquesner, pharmacien.

La diastase est un principe qui se forme, comme on le sait, pendant la germination de certaines graines ou de certaines plantes. On la trouve surtout dans les semences germées d'orge, d'avoine, de blé, etc., à la base des germes et non dans les radicelles; ou bien encore dans les pommes de terre, à la base des jeunes pousses et aussi dans un certain nombre de hourgeons. La place qu'elle occupe, dans ces différents corps, read parfaitement compte des effest qu'elle produit. A son contact, l'amidon de la graine se désagrége, se dissout et se transforme en principes solubles facilement assimilables et aples à nourrir la jeune plante qui se développe.

Tel est le principe que Dubrunfaut a signalé le premier dans l'orge germée et que Payen et Person parvinrent à isoler et auquel ils donnérent le nom de diastase en lui attribuant à tort, comine en le vierra plus loin, la propriété exclusive de transformer l'amidon en dextrine et en sucre par l'effet du simple contact aidé d'une température plus ou moins elèvée.

Bien destravaux ont été faits depuis cette époque sur cette substance et plusieurs procédés ont été indiqués pour la préparer. Nous donnons la préférence au suivant (4):

⁽¹⁾ Emprunté presque textuellement au Traité de chimie de M. Berthelot.

L'orge germée, desséchée à une température de 50 degrés et privée de ses germes par l'opération du touraillage, est réduite en poudre grossière et mise à macérer, pendant une heure ou deux, dans deux fois son volume d'eau à 30 degrés.

Lorsque la macération est terminée, on passe le tout le plus rapidement possible sur un linge mouillé et peu serré, puis on exprime.

Le liquide obtenu est chauffé à 70 degrés dans un bain-marie maintenu excentenne à 73 degrés. Dies que l'albumine est coagulée, on passe de nouveau sur un linge ou mieux on filtre au papier, si le volume du liquide n'est pas trop considérable. On laisex refroidir et on verse dans la liqueur de l'alcool absolu, ou, à défaut très-concentré, en agitant, afin d'éviter que l'alcool se trouve en excis là oi il tombe. Il faut employer, pour cette opération, un volume d'alcool assez considérable, sept à huit fois au moins celui de la liqueur.

La diastasc insoluble dans l'alcool se précipite alors sous forme de flocons blancs, que l'on recueille sur un filtre, que. l'on enlève humides et que l'on étend sur une lame de verre où on les dessèche rapidement dans un courant d'air ou micux dans une étuve chauffée à 40 degrés au maximum.

Le produit obtenu est pulvérisé et renfermé dans des flacons bien desséchés. Le rendement de 4 kilogramme d'orge germée est d'environ 45 grammes de cette diastase.

Pour obtenir un produit plus pur et tout à fait incolore, on redissout celle-ci dans l'eau distillée et on la précipite de nouveau par l'alcool. En répétant plusieurs fois cette opération on arrive à l'obtenir tout à fait blanche.

Suivant M. Schutzenberger (1), on obtient un produit meilleur en utilisant la propriété que possée la disatsae, comme un grand nombre de substances albuminoides, d'être entraînée par des précipités amorphes formés au sein de ses solutions. Nous indiquons encore ce procédé parce qu'il exige moins d'alcol que le premier, avantage à considérer si l'on veut préparer une certaine quantité de disatsae.

On fait une macération à 0 degrés (température qui ne nous paraît pas indispensable mais dont on devra se rapprocher autant

⁽¹⁾ Dictionnaire de chimie de Wurtz, article Diastase,

que possible) d'orge germée et additioniée d'une petite quantife d'actéde phosphorique (soit d'actéde phosphorique con-centré pour '100 géninmes d'orge). On passe, on exprime et on neutralise exactement les liquides par de l'eau de chaux. Le précipité de phosphate tribassique de chaux enferme la distasse. On le recueille sur un filtre et, après égouttage, on lave le filtre avec d'eun liégérement acidiale par l'actéde phosphorique. La diastase se redissout avec le phosphate de chaux et peut être facilement précipité par l'actéde phosphorique. La diastase se redissout avec le phosphate de chaux et peut être facilement précipité par l'actéde phosphorique.

La dinstase jouit de la propriété, suivant son état de pureté, de transformer en sucre deux mille fois son poids el nême plus (d'après cettains auteurs) d'amidon. L'action sur l'amidon hydraté commetice à —45 degrés pour atteindre son maximum d'intensité vers + 70 degrés et cesser vers 85. A cette température, la diatase perd complétement esse propriétée, e qui reptique sams doute les propriétés absolument négatives d'un grand nombre de préparations qui en reinferment, mais ont été faites à une température supérieux à 70 ou 15 dégrés.

Plus la température est basse, plus la proportion de dextrine formée est élévée, relativement à celle du glucose. C'est le contraire qui a lieu lorsqu'on atteint les températures élevées.

Il importe done, d'après ee qui précède, d'essayer toujours la diastase que l'on prépare et surtout celle que l'on achète dans le commerce.

Voici la methode à suivre :

Où pèse, dais un flacon à large ouverlure, 40 granuues d'empolà d'amidon à 10 pour 100 et on ajoute 5 centigranumes de la diastase à examiner; ou melange bien le fout aver une baguette et on châtiffe au bain-marie maintenu à la température de 00 degrés:

"At bout d'un temps asser court on voit, si la diastase est active, l'empois se desigréger, se liquièbre et perdre peu à peu la préspitéé de se colorer en bleu par l'iode, propriété qui finit par disparsithe tout à fait et souvent en moins d'une heure, si la quantité d'amidon n'est pas trop grande pour la diastase cui ploye. A ce moment la transformation est complète. Mais si l'on veut mesurer la puissance de saécharification de la diastase it faut avoir son d'emplover au contraire un excès d'empois.

Lorsque la réaction est terminée, c'est-à-dire après plusieurs

heures (six envirou) pour être sûr de n'avoir pas arrêté trop tôl l'opération, on complète, avec de l'eau distillée ajoutée dans le llacon à large ouverture, un volume de 100 centimètres cubes, on agite avec soin, on filtre, et, dans cette liqueur claire on reconnaît la présence du glucose et on le dose à l'aide d'une liqueur de Fehling titrée, qui n'agit pas sur la solution obtenue dans un flacon témoir contenund de l'empois d'amidon et chauffé dans les mêmes conditions, mais ne renfermant pas de diastase.

Voici les résultats que nous avons obtenus avec deux diastases prises dans le commerce et avec celle que nous avons préparée et que nous désignons par la lettre G.

Diastase.		Quantité d'empois.	Température.	Quantité de liqueur de Pehlin; réduite.
Echant. A 5 cent	ligr	106	600	16cc,7
- B -		-	_	96
C 5 mill	ier	-	-	111

L'échantillon A est donc beaucoup moins actif.que l'échantillou B, qui cepeudant n'a pas transformé tout l'amidon en sucre, car le résidu qui se trouve retenu sur le filtre se colore encore tres-fortement par l'ode. Le produit G est encore plus actif, puisque 5 milligrammes seulement ont produit une quantité de sucre correspondant à un plus grand nombre de centimètres cubes de liqueur de Febling.

Tandis que Payen et Persoz attribuzient exclusivement à la diastase, avona-nous dit plus haut, la propriété de transformer l'amidon en dextrine et en sucre, d'autres chimistes démontraient que certains corps jouissent des mêmes propriétés. D'après Mulder, toutes les substances albuminoides, à un état particulier de décomposition, sont susceptibles de saccharifier l'amidon. Th. de Saussure montre qu'il en est ainsi pour le gluten, et comme lui, Bouchardat (1), pour la glutine, la chair putréfiee, l'albumine, et Magendie pour le sérum.

Il en est de même du ferment de la salive mixte, désigné par Berzélius sous le nom de ptyadine, et isolé sous le nom de disatase animale par Mialhe, ferment qui, d'après les recherches de cet auteur, jouit exactement des mêmes propriétés chimiques

⁽¹⁾ Annales de physique et chimie, t. XIV, p. 61.

et physiologiques que celui retiré de l'orge germée par Payen et Persoz.

La salive, de même que le sue pancréatique, possède done la proporiété de transformer les féculents en suere, et lorsque la sécrétion de ces produits nécessaires à la digestion semble modifiée ou ne se fait pas régulièrement ou assez abondamment, rés-ti pas indiqué aux praticiens de chercher à suppléer à ce défaut de sécrétion par une substance douée de propriétés angoues, la diastase, qui produit il est vrai ses effets les plus intenses et les plus rapides à une température de 70 à 75 degrés, mais peut aussi donner de bons résultats, comme la diastase salivaire, à la température du corps humani p

Il n'est pas toujours nécessaire cependant d'avoir recours à un produit aussi pur que la diastase et d'un prix naturellement assez devé; aussi, plusieurs médecins, parmi lesquels nous citorous le docteur Fremy, ont-ils eu recours à des préparations d'orge germée, en poudre, en infusion, etc., à des préparations de malt en un mot, qui, depuis quelques années, sont trèsemployées sous les noms d'extruits de maît et de bières de maît, et sont fabriquées en grand en Allemagne principalement ou en Suisse et quelquefois en France, dans les régions où se fait la bière.

Ce sont ees différents produits que nous nous sommes proposé d'étudier dans ce travail et, pour avoir un terme de comparaison, nous avons dû eommeneer par préparer de l'extrait de mall.

(La suite au prochain numéro.).

CORRESPONDANCE

A propos de l'épithème arglieux.

Au comité de rédaction.

Dans la note publiée dans le dernier numéro du Bulletin de Thérapeutique, sur l'emploi de l'argile, j'ai dit que ee mode de pansement, usité dans l'art vétérinaire, n'avait pas été, à ma connaissance, employé chez l'homme.

M. le doeteur Bouehut m'a fait observer que, dans son Dic-

tionnaire, il avait indiqué l'application qu'en avait faite Sherer contre l'eczéma, et m'a signalé en outre l'article ARGILE du Dictionnaire des docteurs Mérat et de Lens, édition de 1829, où l'emploi de cette substance sur l'homme se trouve décrit.

Si l'argile a été abandonnée, c'est que le procéde n'était pas pratique en méderine, et elas se conpoit aisement : la masse argileuse ne devait jamais être dans un état de fixité convenable; le degré de consistance ne pouvait ni se régler, ni se maintenir. La glycérine n'était pas encore en usage à cette époque. L'intérêt de ma communication consiste précisément dans la manière de medre pratique, au moyen de la glycérine, une matière qui ne l'était pas ci dont les précieux avantages étaient contre-balancés par les inconvénients.

Vcuillez agréer, etc.

VIGIER, Pharmacien

A propos du coton iodé.

Voici la lettre que notre collaborateur M. le docteur Méhu, pharmacien en chef de l'hôpital Necker, vient d'adresser au président de l'Académie de médecine au sujet de la discussion qui vient de s'élever à propos du rapport de M. le docteur Delpech sur le coton iodé.

« MONSIEUR LE PRÉSIDENT,

« Une simple présentation d'un produit pharmaceutique vient d'amener à l'Académie une assez longue discussion. Un petit sujet de chimie pharmaceutique y a été traité, contre mon désir, à un tout autre point de vue.

a Quelques membres de l'Académie ont pu supposer que je recherchais une appriobation pour la faire servir d'enseigne à une exploitation commerciale; un prospectus d'un fabricant a même été mis sous les yeux de l'Académie comme une sorte de preuve de cette intention.

« Je viens protester contre une pareille supposition.

« Plusieurs' de mes études ont donné des résultats pratiques que jai entièrement laissés au domaine public. Si des pharmaciens et des industriels, que je ne connais pas pour la plupart, ont cherché à en tirer un profit matériel, je suis demeuré complétement étranger à leurs entreprises. « Pour ne parler que du cotoniodé, il cui tiété hieu juste de signaler à l'Académie qu'il céstait plusieurs sortes de prospectus. Voici deux de ces prospectus qui annoncent ce produit sous le patrolinge d'un cliuragien, membre de l'Académie. On me protoni d'autres prospectus, preuves bien évidentes de la complète liberté que j'ai laissée de tout temps aux suéculateurs.

« C'était uniquement pour établir ma priorité scientifique que j'avais prié M. le professeur Regnauld de présenter un échantillou

de mon produit à l'Académie.

« J'ai plus d'une fois déjà reçu de l'Académie de médecine et de diverses sociélés savantes des récompenses ou des remerciments pour des communications scientifiques; je n'ai jamais œu la pensée de les faire servir à une exploitation quelconque.

« Je vous prie d'agréer, monsieur le président, l'hommage de mes sentiments de haute estime et de profond respect.

« Dr MÉHU. »

RIBLINGRAPHIE

Un chapitre de chirurgis conservairies. --- Nouvel appareil pour le iraitment des fractures compliquées et d'autres lésions graves du membre initrierus. Brochure de 186 pages. Bruxelles, librairie II. Mancouxu, 1871. -L'appareil proposé par le docteur V. Scheuer se compose de trois
Guigues attelles, larges de 8 contimentes et dont une critémité est percée
d'uoe mortaise. Une quatrième pièce se compose de deux attelles moits
arges, unies casemble en forme de croix. Ces pièces isoides peuvent étre
unies de façou à former une bolte incompiète dans laquelle le membrinférieur poura être fix é. Pour coels, la pièce en forme de croix qui doit
correspondre à la plante du pled est fixée dans la mortaise d'une ette
attelles qui s'applique à la face postétieure de la jambe. Cette attelle sai
petforée d'un orifice asses large pour que le baios puisse y pénétre el detre
à l'aind d'une pression dangereuse. I suifit de tire pénétre le des un braborizontair de la croix duss les mortaises des deux antres attelles piacies
latéralement bour connétier l'éconerie.

Les clioces étant ainsi disposées, et le membre inférieur étant garul de fagon à ce que seule la plaie et la fracture correspondiante soient à nu, il est facile de le fixer dans cette boile à claire-voce, qui est misitheme seté ricurement par des laus qu'on pout serrer à volonté, comme ceux de l'appa-sell de Smule de l'appa-sell de l'app

Cet appareil paratt avoir les avantages suivants : fabriostion et transport fadies; suivisitance très-énimplète de la plaie par la partie supérieure largément ouverte; changement répide et sans déplacement des pièces du nancement en enlevant isolèment châsuine des attelles; et enfin là faculté de pouvoir établir l'irrigation continue après avoir préservé les parties voisines avec des étoffes imperméables.

M. V. Scheuer le conseille surtout pour les fractures compliquées de jambe. Il entre dans de grands développements sur ses indications spéciales et son utilité et rapporte plusieurs observations dans lesquelles des blessures graves ont été parfaitement guéries grâco à son appareil, dont il donne trois figures à la fin de l'ouvrage.

Dr TERRILON.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 15, 22 et 29 juin 1874 : présidence de M. Berthand.

Sur un cas d'empoisonnement par le plomb. - MM. G. Ben-GERON et L. L'Hôte présentent la note suivante

« Il y a quelques mois, dans une propriété du département de Seiueet-Marie, vingt-six personnes out été gravement atteintes. On avait cru d'abord à une épidémie de fièvre typhoïde bilieuse ; deux personnes out succombé, et les médecins qui ont soigné les malades out observé tous les

caractères de l'empoisonuement par le plomb.

« La justice s'est livrée à une enquête : on a pensé d'abord que l'empoisonnement était accidentel et qu'il était dû à des eaux de draiuage qui traversaient un tuyau de plomb avant d'arriver dans le réservoir. Ce tuyau a i mètre envirou de longueur; depuis vingt ans qu'il est posé, on n'a jamais constaté d'accidents chez les personnes qui buvaient ces eaux, et il n'avait été fait à cette conduite aucune modification

« Le plomb se trouvait dans la saumure qui servait à couserver le beurre consommé dans la propriété. Cette saumure se comporte avec les réactifs comme une solution d'un sel de plomb. L'analyse a démoutré qu'elle ren-ferme en dissolution du sel maria en forte proportion, du sucre, du salreme en desonator du ser hista en lovre polycitoria, de zouve, de sar-pletre, de l'acetate de soude et du chlorure de plomb ; ce dernier sel est le résultat de la réaction de l'acetate de plomb sur le chlorure de sodium. « En calculant le plomb à l'état d'acetaté de plomb, on a trouvé dans 1 litre de six échantillons de saumure de 85,8 à 75,4 de ce sel.

« Le beurre étant bien pressé retient encore une quantité appréciable de plomb. Du reste, pour les usages culinaires, le beurre était employé tol

qu'il sort de la saumure et sans avoir été dressé. α L'absorption lente du plomb à l'état de chlorure dissous dans le chlorure de sodium a été sans aucun doute la cause de l'empoisonnement. Le plomb dans cet état constitue, au dire de M. Mislhe, la dissolution saturuiue la plus vénéneuse.

« Nous avons été chargés de rechercher le plomb dans les organes d'une des victimes de cet empoisonnement. A cet effet, les organes ont été réduits séparément par la chaleur à l'état de pulpe molle, puis traités par un plus grand excès d'acide azotique pur et concentré pour opérer la destruction de la matière organique. Le plomb, précipité des dissolutions par un courant de gaz acide sulfhydrique, a été pesé à l'état de sulfate de

« Nous avons trouvé une proportion notable de plomb dans les intestins. dans le foie et dans le cerveau. L'existence du plomb dans le cerveau, dans des cas d'empoisonnement de cette nature, a été niée par divers auteurs; la constatațion a été faite par nous d'une manière certaine; le plomb qui s'y irouvait a été pesé. L'autopie avait été faite sur une table de bois, et le cerreau avait été isolé avec soin des autres organes.

« A propos de cet empoisonnement tout à fait accidentel et primitivement attribué aux caux que les tuyaux de drainage amènent duns la propriété, nous avons du nous occuper de l'action cuercée par ces eaux (suivant leur provenance et la nature des terrains gu'elles traversent) sur les tuyaux de plomb. Dans une prochaine communication, nous aurons l'honneur de présente à l'Académie les résultats de nos recherches. »

M. DAREMBERG, à propos de la communication précédente, fait observer, dans une note transmise à l'Académie, qu'il a déjà constaté en 1873, chez un malade de M. le docleur Bouchard, la présence du mercure et du plomb dans le cerveau.

Anesthésie par injection intra-veineuse de chloral, selon la méthode du professeur Oré; ablation d'un cancer du rectum. MM. Denerra et van Werter communiquent l'observation suivante :

« Au mois de mai 1871, nous enlevánes à M. de W**, de de ciupante quatre aux, une partie de son recum devens canorèrux. Cetto priestion fut suivir des plus houreux resultats. Pendant plus de trois ans, le malade put se livrer à sea trevaux saus estre lancommodò par la terrible affoction de la comparation de la fesse guante. Ces accidents minatent la santé de M. de W** et menaçatent de l'emporter à herd felai. Il nous supplis de vouir à ou secours de la fesse guante. Ces accidents minatent la santé de M. de W** et menaçatent de l'emporter à herd felai. Il nous supplis de vouir à ou secours cette de la fesse guantent que M. le professer Bouilland aumoneait à l'institut le véritable succès qui veusit de couronner la méthode ansathésique intagine par M. le professeur Evolugat de la felique, notre véusire maître M. le professeur Souquar préconisat également l'anesthèsique mater de la comparation de la co

« Le jeudi, 4 juin, nous nous rendîmes chez M. de W***, en ce moment à la campagne près de Gand. Nous avions pour collaborateurs (et nous ne pouvions eu avoir de meilleurs) M. le docteur Bouqué, chef de cliulque; M. le docteur Lebouq, chef des travaux anatomiques de l'Université, et M. le docteur de Lorge, chirurgien fort distingué de notre ville.

e A quatre heures trente minutes de l'appès-indi, l'opération de l'anonhésie en tommenée: un trocare en or très-accère è enveloppé de camilie est plongé dans une des veines redailes, non démudée ; à quatre heures de camilie est plongé dans une des veines redailes, non démudée ; à quatre heures due llement à l'impécifion de la solution de chlorai, en nous conformant scrupulessement aux instructions de M. Oré (i). A quatre heures troit sin minutes, 3° contigrammes de ce médicament avalent pénérel dans la l'gramme. Nons attendons jusqu'à cieq heures trente minutes auss que rin de particulier survienne, et, à ciuq heures quarantie et une minutes in et deni est esté dans la veine ; à ciuq heures quarantie et une minutes in deux minutes, nous sommes 3° grammes et nous attendons; à ciuq heures quarantie-quatre minutes (he pouis dant à 3°, au quart de minute), nous quarantie-quatre minutes (he pouis dant à 3°, au quart de minute), nous un l'égre heorif de somme de l'appendent de la production de somme un l'égre heorif de somme de l'appendent de la production y de la production de la production de la production y de l'appendent de la production de la production y de la production de la production y de la production de la production y de l'appendent de la production y de l'appendent de la production production de la production production de la production de la production production de l'appendent production de la production de la production production de la production de la production de la production production de la product

⁽¹⁾ Le liquide à injecter était composé de 30 grammes d'eau distillée et de 10 grammes d'hydrate de chloral. Le soin de cette préparation avait été confié à M. Begein, pharmacien fort habile de Gand.

rante-neul minutes, bâillement très-prononcé, paroles délirantes (pouls à 26); on est à 4 grammes ; à cinq heures cioquante minutes, on est par-venu à 48,50 ; le maiade ne parle plus, ferme les yeux (pouls à 27 et respiration à 19 par mioute) ; il sommeille, mais n'est pas insensible ; à cinq heures cinquante-neuf minutes, on est arrivé à 51,75 ; à six heures, 6 grammes (pouls à 28, respiration à 17 par minute, rougeur de la face) à six heures dix minutes, la dose est de 68,25 ; à six heures douze minutes, de 7 grammes; quand on pince fortement le malade, il paralt encore sentir, et quand on passe le doigt sur la cornée, les pauplères se contractent encore par action réflexe; à six heures quatorze minutes, 7,5,50; à six heures quinze minutes l'anesthésie est complète et la coroée est presque insensible.

« Alors commence l'opération relative au cancer du rectum. A l'aide de l'égraseur linéaire de M. Chassaignac, de gros ciseaux et du raclage pratiqué avec les ongles et une forte spatule, nous enleyons tous les bourgeons cancéreux, nous nettoyons complétément le rectum, nous mettons tous les trajets fistuleux à découvert.

« Pendant cette opération, à six heures vingt minutes, nous injectons encore 50 centigrammes de chloral, ce qui porte la dose totale à 8 grammes. A six heures trente minutes, tout est terminé et l'ampoule rectale est libre. L'insensibilité est absolue, même aux cornées ; le pouls est faible, mais régulier, et la respiration est bonne.

« A six heures trente-einq minutes, le pansement étant terminé, l'heure de réveiller le malade est arrivée. Cela ne lut pas aussi facile que nous l'avions pensé. L'électrisation des nerfs pueumogastriques et de quelquesunes des parties les plus sensibles du corps, les flagellations avec un linge mouillé, les vapeurs ammoniacales, l'ingestion de quelques cuillerées d'eau fraiche ou de vin de Porto, tout fut impuissant contre le profond sommeil

dans lequel était plongé l'opéré, « A ce moment, M. le docteur Bouqué nous remit en mémoire le conseil que uous donnait, quelques jours auparavant, notre illustre maître le pro-

fesseur Soupart, savoir : de ue pas considérer comme absolument nécessaire d'arracher au sommeil anesthésique un malade dont l'organisme vient d'être profondément troublé par une grave opération. Nos honorables confrères MM. Bouqué, de Lorge et Leboucq, partageaut l'opinion de M. Soupart, et nous ralliant nous-même à cet avis, le malade encore

endormi fut mis dans son lit.

« Vers huit heures trente minutes, le malade, quand ou lui pincait, la peau, s'agitait faiblement, il est vrai, et grogoait quand nous l'interpellions. A neuf beures, quand nous le quittames, il répondait quand on l'interrogealt, mais ne tardait pas à retomber dans son sommeil. Le pouls était resté le même, la respiration bonne, la température normale. Nous partimes tranquilles, recommençant d'administrer au patient quelques nouvelles cuillerées d'eau fraîche et de Porto.

« La nuit se passa fort paisiblement. A cinq heures, le malade sortit de son sommeil, parut étonné de ce qu'on le veilfait, et se fit raconter ce qui s'était passé.

α Le 5, à midi, nous visitons l'opéré. Le pouls est à 22 au quart de minute, la température de l'alsselle à 37 degrés, sensation de bien-être inaccoutumé, nulle douleur, nul malaise, la pensée est nette. Le malade dit qu'il mangerait volontiers un peu de viande. Il a encore un peu de sommeil.

« Le 6, à midi, le malade va bien. Il nous fait remarquer le singulier état dans lequel il s'est trouvé depuis l'injection. Il ne sait pas ce qui s'est passé pendant l'opératiou, il se souvient qu'il s'est endormi et ne conserve nul souvenir de ce qui eut lieu à partir du moment de son sommeil jusqu'au lendemain vendredi, à cinq heures du matin, qu'il s'est réveillé.

« Ce dernier jour et le suivant (samedi), bien qu'il fût éveillé, tout lui araissait vague, indécis, confus, comme dans un demi-sommeil ; toutefois, il se sentait dans un bien-être dont il se plaisait à nous parler. La sensibilité n'est complétement revenue que le dimanche, et depuis lors tout est rentré dans l'ordre.

« Aujourd'hui, 12 juiu, c'est-à-dire huit jours après l'opération, pendant lesquels aucun accident nes est produit, un grand soulagement, une grande amélioration dans l'état général et local du malade sont les heureuses suites de cette opération. M. de W*** dort bien, mange avec appétit, ne souffre plus et commence à se lever.

« Nous ne pouvons mieux exprimer notre opiniou sur l'injection intraveineuse de chloral et mieux faire comprendre la confiance qu'elle nous inspire, si ce n'est en disant : que nous attendons l'occasion de la resom-

M. LARREY, demandant la perole après la communication présentée par M. Boullland, rappelle les controverses très-vives soulevées par la méthode de M. Oré, et s'élève contre son emploi tant qu'elle n'aura pas recu la sanotion de nouvelles expériences.

Élections. - M. Chatin est nommé membre de l'Académie dans la section de botanique.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 16, 23 et 30 juiu 1874 ; présidence de M. Deverour.

Des injections intra-veineuses de chloral. - M. MINLHE. revenant sur les faits qui se sont produits à la séance précédente (voir t. LXXXVI, p. 544), demontre, en faisant l'expérience, qu'on peut avoir un très-fort coagulum en employant une solution de perchlorure étendue

de quarante fois son poids d'eau.

M. Colin a examiné au microscope les résultats des expériences faites par M. Mialhe dans la dernière séauce et y a trouvé, comme il le nensail. de petits caillots qui seraient plus volumineux si on avait pris du sérum du sang au lieu d'albumine d'œuf. Si on verse du sublimé corrosif dans le serum du sang, on obtient des flocons qui se redissolvent rapidement.

tandis que dans du sang en masse ils ne se redissolvent pas.

Si ou injecte dans les veines d'un cheval une solution de sublimé corrosif au vingtième, il tombe foudroyé. Do 1 à 6 grammes l'émétique est toléré, mais si on lui en injecte 8 grammes l'animal meurt au bout de six heures. A la dose de 20 grammes les sulfates de fer, de zinc et le chromate de potasse foudroient. Les sulfates de fer, de soude, de magnésie produisent aussi des caillots. En résumé la médication par les voines est toniours dangereuse.

M. Bouley dit que les injections intra-veineuses ont été préconisées par un professeur distingué d'Alfort, M. Dupny, mort aujourd'hui. Ainsi pour purger un cheval il lui injectait par les veines de l'émétique ou de aloès, souvent l'animal était purgé, quelquefois aussi il mourait. L'orateur blame l'emploi du chloral, en injections intra-veineuses, comme auesthé-

sique,
M. Boulllaun rappelle par quelle suite de circonstances, et après de nombreuses expérimentations sur des animaux, M. Oré fut conduit à employer le chloral comme agent anesthésique chirurgical. Deux chirurgiens de Gand l'out récemment employé avec succès (voir p. 28). D'ailleurs les inhalations d'éther et chloroforme ont souvent aussi donné de fâcheux accidents.

M. Gosselin croit qu'il n'est pas possible de comparer les injections intra-veineuses de chloral et les inhalations de chloroforme, l'avantage de ces dernières est bien évident.

M. Bussy dit que le chloral se transforme, dans le sang, en chloroforme ;

c'est donc en réalité de cette dernière substance qu'on injepte. M. Taklay regrette de voir M. Bouilland prendre sous son haut patranage une méthode nouvelle que tous les chirurgiens réprouvent à cause de ses dangereux effets.

M. BOULLAND déclaire qu'il n'est si l'accussieur ni le détractoir du dioproprime, ni paneigyriste de la méthode de M. Ort, il m'est que l'historien, le rapportaur des expériences qu'il a faites à Bordeaux. Quant au choroforne, les socidents qu'on signale de temps à saire à la suite de son administration l'ont toujours fait désirer qu'on trouvèt un meilleur moyen de produire l'anestitésit.

Voilà ce qu'il tensit essentiellement à déclarer.

De l'emploi de l'ammoniaque en injections intra-veineuses dans le traitement des morsures de vipère. — M. Legov de Méricourt fait une communication fort intéressante sur la morsure des serpents et les moyens de combattre les accidents qu'elle détermine.

Après avoir moutré que l'injection intra-veineuse d'ammoniaque, praliquée par M. Oré contre la morsaure de la tripère, n'est pas une innovatiou et que Mead, en 1782, et Bernard de Justère, n'est pas une innovatiou seillé l'emploi de l'ammoniaque éntus et extra contre la morsare des serpents venimeux, M. Leroy entre dans les considérations suivantes:

Fontana, dans son beau Traité sur le venin de la vipère, conteste très-énergiquement la valeur de l'ammoniaque. Sa réputatiou n'est duc, comme celle d'une l'oule d'autres substances aussi bizarres qu'inertes, qu'a l'innocuité, dans l'immense majorité des oas, des effets du venin qui anènerait irès-rarement la mort. Il démoutre que le venin, associé à l'alcali volalit, conserve toule sa pnissaoce d'action. Un pen plus tard, émn par le bruit fait à l'occasion d'un cas de prétendn succès obtenu par Valisnieri à la suite d'une injection intra-veineuse de corne de fer, chez un sajet mordu par une vipère, Fontana institua des expériences sur des lapins el des agneaux. Il s'assura d'abord que l'injection de 20 à 30 gouttes de cette substance dans les veines de ces animaux est inoffensive, puis il fit mordre des lapins et des agneaux par des vipères ; malgré l'injection immédiate de l'esprit de corne de cerf, tous les animaux moururent. L'idée des injections intra-veineuses, dès cette époque, devait venir des essais de Denis (1667), qui précoussa la transfinsion du sang pour combattre les maladies graves. A partir de cette époque, jusqu'en 1869, M. de Méricouri n'a pins trouvé traces de tentatives d'injection de solution ammoniacale pour combattre les effets de l'absorption du venin. Fontana avait certainement exagéré l'innocuité du venin de la vipère. Sans entraîner la mort anssi souvent que le public le croit, il doune lieu à des phénomènes souvent très-graves, très-douloureux, et amène des conséquences locales souvem arcentenzames, reames (1882) esta trons casa de mort maispre l'emploi, i la maissi fort à s'incesse i con l'exe William mordo par me vipère et qui, maigré l'ammoniaque employé très-hardiment, faillit morir, derty, arce piate rialon, concistat viveneme l'efficacié de cette substance. Enfia, Les choses en éxisent la, lorsque, en 1890, le doctour lisifont présents. La Société molicie de Visitoria (Austriale), le résultat de se recherches vent irrémédiables. Paulet (1862) cita trois cas de mort malgré l'emploi,

Trousseau affirme qu'elle est plus nuisible qu'tille. Les choses en ciaient là, lorsque, en 1869, le docteur liaiford présents, à la Société médicule de Vistoris (Australie), le résultat de ses recherches la la facultat de ses recherches de la commentation de

le Medicina infueroria, iono il avait dellà èdi question du temps de Fontante. En Australia, les serpenia sont diagreraz; d'après le doctour Bennett, les quatre cinquièmes des espèces sont venimenses, mais elles sont mai commes. L'ophiciane le plus venimente, le della deldri, the un elème vigoucommes. L'ophiciane le plus veniments, le della deldri, the un elème vigoules suries de la comme de la solution de la comme de la comme de la solution della solution de la solution de la solution de la solution del solution de la so

quante personnes mordues, par an, par le bothrops-fer-de-lance; il ne meurt qu'une personne sur quatre ou cinq mordues. Quand la mort arrive. elle se produit après six heures ou quatre jours. Dans l'Inde, la toxicité du venin de certains serpeuts dépasse foute imagination. Un cobra vigoureux tue un homme en quatre minutes. Les animaux plus petits sont foudroyés. Le tribut prélevé sur les populations par les morsures de serpents est effrayant ; daus la seule année 1869, dans la seule présidence du Bengale, il est mort #1446 personnes sur une population de 48388134 habitants. On peut évaluer à 20000 le total des décès, par cette cause, dans la péninsule entière.

M. de Méricourt a compulsé le magnifique ouvrage de M. Fayrer, intitulé: Thanatophidia indica, Description des espèces venimeuses des serpents de l'Inde, publié en 1872. M. Fayrer s'est mis en rapport avec M. Halford, d'Australie. Il a répété, d'après les données de ce dernier, toutes ses expériences avec le soin le plus scrupuleux. Il a eu le regret de constater que, si les injections intra-veineuses ammoniacales sont inoffensives lorsqu'elles sont convenablement titrées, anssi bien chez les animaux que chez l'homme, elles sont tout à fait impujssantes contre l'action du venin de serpents beaucoup moins toxiques que le cobra. Il en a été de même des injections de solution de potasse. M. Richard (de Bancoorah) a recoonn, par ses expériences, que, chez l'homme, les injections hypoder-miques de solutions ammoniacales ne produisent pas d'accidents, même locaux.

M. Halford n'avait donc pas de motifs pour leur préférer les injections intra-veineuses. Les injections d'acide carbonique dilué n'ont donné égalemeut aucun résultat. Aussi M. Fayrer, dans les instructions populaires répandues dans l'Inde à profusion, par les soins du gouvernement, insiste suriout sur les moyens propres à s'opposer à l'absorption du venin. En fait de médicaments instantaués, il met en première ligne les boissons aleooliques chaudes. Toutefois, tant la force de la tradition est grande, il continue à meutionner l'emploi de l'ammoniaque, bien qu'il alt reconnu son inefficacité.

D'après l'examen critique des quatre observations publiées par M. Ladevi-Roche, et regardées par les médecins australiens comme des guérisons. on voit que les sujets avaient tous été préalablement traités par la ligature, la cautérisation, l'administration de l'ammoniaque à l'intérieur et des boissons alcooliques avant qu'on eut pratiqué les injections intra-vejneuses, Une fois, seulement, on désigne vaguement l'espèce de serpent qui a mordu. Enfin ces observations ont fort peu de valeur; les blessés eussent certainement guért sans les injections. En tout cas, les injections hypodermiques, tout à fait inoffensives, eussent agi avec une rapidité suffisante sous le rapport de l'absorption. D'ailleurs, les succès des solutions ammonjaçales étendues, ingérées en boissons dans le cas d'ivresse, prouvent la rapidité d'absorption par cette voie, même dans ces cas si délavorables à la pénétration des médicaments.

Le cas de M. Oré n'offrait, en somme, que fort peu de gravité. Il n'est pas dit d'ailleurs si le jeune homme, mordu déjà depuis vingt-quatre heures, avait ou n'avait pas été soumis à une médication stimulante à l'intérieur. M. Oré avait parfaitement les moyens de faire pénétrer par la muqueuse digestive ou par l'injection hypodermique les 10 gouttes d'am-moniaque étendues de quatorze fois leur poids d'eau qu'il a injectées. Comme conséquence de cette étude, M. de Méricourt soumet au juge-

ment de l'Académie les propositions sujvantes :

I. Les seuls moyens efficaces, les seuls qu'on doit chercher à vulgariser, sont ceux qui ont pour but d'empêcher l'absorption du venin immédiatement après la morsure ; ces moyens sont : les ligatures, les succions, les lotions, les cautérisations à l'aide d'une pointe de fer rougi, ou de la pondre de chasse en deflagration sur la plaie, ou d'une solution d'un caustique coagulant.

II. Si ces moyens ont été négligés, attaqués tardivement ou incompléte-

ment, si on eraint le développement des accidents généraux, il l'aut reconrir aux boissons aleooliques chaudes données graduellement, et d'une manière méthodique, exciter les sueurs et les évaeuations d'urine par tous les moyens connus. Ce serait le eas d'essayer l'action sudorifique du jabo-

III. Si des vomissements opinialres s'opposaient à l'introduction des médicaments par les voies digestives, si on persistait à accorder confiance à l'ammoniaque ou à delle autre substance, les injections hypodermiques, tout à fait inoffensives, ont une rapidité d'action suffisante, quand il s'agit

du venin des serpents de nos elimats.

M. Larrey, qui an début de la séance a présenté une note de M. le docteur Feuvrier sur deux observations de morsure de vinère traitées avec succès par les injections intra-veineuses d'ammoniaque, déclare ne pas trouver ces deux observations aussi probantes que l'auteur vent bien le dire. M. Larrey demande ensuite s'il n'y aurait pas utilité pour la science à nommer une commission académique spécialement chargée d'étudier la question des injections intra-veineuses qui est à l'ordre du jonr, et d'exa-miner toutes les observations et expériences qui lui seront certainement envoyées sur ee mode d'introduction des médicaments.

M. Rufz na Lavison rappelle que, dans les pays tropicaux, les morsures de la vipère sont, le plus souvent, fraitées par des gens du peuple, parfai-tement ignorants des choses médicales, qui souvent fout plus de mal aux blessés que les serpents eux-mèmes. Il faut donc recommander seulement l'emploi de moyens simples, faciles à appliquer, tels que la succion, les lotions, les frictions, et se garder de parier des injections intra-veineuses

d'ammoniaque.

M. Rosm déclare que, à sa connaissance, la morsure de la vipère n'est jamais-mortelle en France. Il va tous les ans dans un pays où il y a beaucoup de vipères ; il a eu l'occasion de donner des solns à citiq ou six individus mordus, et il ne leur a donné que du lait pour tout traitement, « Je leur donnais le lait, dit-il, pour leur donner quelque chose et simplement pour agir sur lenr moral. » Ce savant micrographe a deux chiens d'arrêt. qui sont mordus régulièrement tons les ans, depuis cinq aus ; jamais i ne leur a rien fait, et ils ne s'en portent pas plus mal, quoique très-soulne teur 4 rient init, et us ne is en portent pas paus mat, spoosque tree-sour-frants pendant quelques jours, et atleints même d'hiematurie. Relevant-gauite un détail de la communication de M. Leroy de Méricourt, dans Requei li est dit, d'après Mead, que le venin des vipères est neutre, M. Ro-bin rappelle que M. Jousset de Beleyme et lui l'ont trouvé acide.

M. LABOULBÈNE ne partage pas l'opinion de M. Robin sur la presque innocuité de la morsure de la vipère de nos pays. Des médecins de certains départements du Midi ont rapporté un grand nombre de cas d'accidents très-graves et même mortels à la suite de la morsure de la vinère. Quant au traitement à leur opposer, M. Laboulpèue pense qu'il faut se borner à recommander, avec les médeeins des régions tropicales, la liga-ture, la succion et les boissons alcooliques à hautes doses. M. Boullaup ne saurait accepter ce qu'à dit M. Robin sur l'innocuité

des morsures de vipère, ayant été témoin à Metz d'un cas de mort.

M. Robin, revenaut sur ce qu'il a dit, ajoute qu'il n'a pas conseillé de ne pas traiter les accidents consécutifs à la morsure, il a seulement voulu dire qu'il ne fallait pas traiter l'individu mordu en vue de la mort.

Sur le coton iodé. - M. Delpech présente un rapport sur le coton iodé préparé par M. Ménu, pharmacieu de l'hôpital Necker. Après avoir montré les différentes phases qu'a subles la question de l'an plication de l'iode à l'extérieur, le savant rapporteur iudique le procédé

employé par M. Méhu.

Il prend du coton de belle qualité parfaitement desséché, débarrassé par un cardage soigné de toutes les impurelés qui souillent le coton brut du commerce. Il le mélange avec 8 pour 100 de son poids d'iode pur et sec. finement pulvérisé.

Le mélange est introduit dans un flacon à l'émeri à large ouverture, que l'on plonge daus un bain d'eau chauffée à une température voisine de celle de l'ébulition. Des que l'air contenu dans le flacon est en partie clusser par la ditatation, le flacon est fermé hermétiquement et laissé pendant deux ou trois heutres dans le bain d'eau presque bouillante, jusqu'à og que le coton ait pris une teinte brune foncée bien homogène.

is colois al jură une testite forme fonce che lo nongene.

recorde se eficie, plus intenses ci plus prolongis, le cotton iosi deflermine
mendre se eficie plus intenses ci plus prolongis, le cotton iosi deflermine
bientăt une seusation de chalqur vive. Cette chalcur, proportionnele la
cara apră dente lucures son mazimum d'intentité, lum ise cas ortifuțires,
lorsqu'on abandonne le coffo iode à lut-même, la "plus gracule puissance
de son action se deprese dans les six on lutil premières heures. Ello dăment tumeline, brumit șu pais l'epiderme, au bout de vingt-quatre heures,
serbidie en lamelle qui peuvent même, dans certaines conditions, conditcertaine de le condition de la co

M. Delpoch termine en proposant à l'Académie de remercier M. Méhu de son intéressante communication en la déposant honorablement dans les archives de l'Académie.

Ces conclusions sont vivement combattues et, après une discussion vive et animée, l'Académie, sur la proposition de M. Gosselin, passe à l'ordre du jour.

Élections. - M. Giraun-Teuron est nommé membre de l'Académie de médecine dans les sections de physique et de chimie.

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 17 et 24 juin 1874 ; présidence de M. PERRIN.

Des corps étrangers dans les conduits sullyaires, — M. Foacs, lit un rapport sur un mémoire de M. Claudot et sur une observation présentée par M. Terrier; le mémoire a pour titre: Basais sur les corps étrangers du conduit de Worthon et leurs rapports sur la grenulitete, et l'Observation : Calcul saliviere columineux agant domé lieu à l'ablation

Pobberration: Learns autrivare resumerate dyses some ere a repropriette fortie de glunder some smartfliere,
preque totale de glunder some smartfliere,
preque totale de glunder some some some de chirurgis
som memoire Sur Forigine, in nature el te siège de la grenositalité (l'âmoriere
som de la Société de chirurgis, t. 11), a on pinsteure fois Poccasion de traitece sujet; il fut successivement nomme responteur, en 1833, pour un
mémoire de lagravay vayant trait la dilatation des conduits conceileurs des
sur assa de grenositificité signé, et, en 1870, pour une observation de
une sa de grenositificité signé, et, en 1870, pour une observation de
M. Perrin sur la coccristance de la grenositificité d'un lysie sui-lyvoltien.

M. Claudot, dans la première partie de son travail, classe dans l'ordre suivant les différents kystes subliquaux : 1º kystes muqueux consistant dans la dilatation des giandules mucipares ; 2º kystes salivaires dus à la dilatation des conduits salivaires ; 3º kystes séreux produits par la bourse de Fleichmann-distandue; 4º kystes dermoldes M. Forret, maieré la communication récente de M. Tillaux, n'est point disposé à admottre les kystes séreux, car l'existence de la bourse de Pleichmann est contestée par beaucoup d'antomistes, et .les physiclogistes tels que Wirchow et au res ne l'ont jamais rencontrée.

La deuxième partie du mémoire de M. Claudot est consacrée à l'étude des lésions des voies salivaires produites par la préseuce des corps étrangers à leur intérieur, dont les uns s'y sont introduits de l'extérieur, et les autres y ont pris naissauce directement; lels sont les calculs salivaires.

Les éxemples de oorpe étrangere provisant de l'extérieur soal pen nomieur; les Macliant és los Seriéd de chierryés éra continuant qu'un soul caux qu'un seul qu'un seul caux qu'un seul caux qu'un seul caux qu'un seul caux q

Unitroduolo de corps eirangers dans les conduit de Warthon, qui ne s'observe que rarement chez l'homme, est assez fréquente, parait-il, chez les animax domestiques. Les ouvrages de médecine vétéraniare prouvent que les affections dites parofite, maxilité se développent souvent chez les animax qui font usage d'aliments durs et aigus, pouvant s'enfoncer dans animax qui font usage d'aliments durs et aigus, pouvant s'enfoncer dans tentre de la companya de la companya de la contra del contra de la contra del contra de la contra del

les conduits des glandes salivaires.

L'indication (ondamentaire de la thérapentique en parcel ces consiste dans l'extraction des corps étrangers, car c'est le seul moyen de faire cesser les accidents qui sont dus à leur présence. Ce n'est pas seulement pour les accidents qui sont dus à leur présence. Ce n'est pas seulement pour les corps étrangers accidents leurent introduits dans les voies saliquaires que cette indication s'impose d'une manifere absolue, c'est anssi pour les conmènes morbides sont généralement identiques, tous les cas les phénomènes morbides sont généralement identiques.

M. Forget analyse ensuite le fait suivant qui appartient à M. Terrier: calcul salivaire de la glande sous-maxillaire; élimination spontanée d'une partie du calcul par la cavité buccale, extraction de l'autre partie après l'ablation de la glande sous-maxillaire par la région sus hyoidienne.

M. Forget u'est point du tout partisan du mode de traitement employer M. Terrier et qui a consisté dann Fabitain presque totale de la fanda sous-maxillaire, sans pouvoir alteindre le corps dranger, qu'il n's renon- au moyen des caustiques, issueup près du planche buccai; ce îl ni prouve que le calcul sativaire se rapprochait bien plus de cotte région que de celle du cou, qu'il alégant issous la muquesse et à l'infériour des racines du conduit de Warthon, et qu'il n'éclat nullement nécessaire, pour aller à au conduit de Warthon, et qu'il n'éclat nullement nécessaire, pour aller à au Ce qu'il monte de la conduit de Warthon, et qu'il n'éclat nullement nécessaire, pour aller à au Ce qu'il monte que la voie en indiquée par M. Forget écut bien la Ce qu'il donnet que la voie en indiquée par M. Forget écut bien la

meilture, c'est fritimisation spontante par la bouche d'un premier Insement de calcul; ceté feinmaiston autorisait à penter qu'un second fragment de calcul; ceté feinmaiston autorisait à penter qu'un second fragment, ir formptemment de la premier. La present de la companie de la companie de la premier de la companie de la companie de la companie de la faire songer à rechercher, par une institut des deuts modifres, devait faire songer à rechercher, par une institut pur des deuts modifres, devait faire songer à rechercher, par une institut present de la consideration de la companie de la companie de la calcul lui-même. L'extraction dans ce cas set été facile et est évité à M. Terrier l'abbation complète de la glande sous-maxillaire, qui expose le pour remédier à un felion de servicion et à une inflammation consécutive.

Calculs de la prostate. — M. Lerony présente un certain unmbre de calculs de la prostate appartenant à un malade qui avait été soigné il y a huit ans, par Michon, pour des fistules urinaires. Pendant quelque temps, la miction se fit bien, puis elle deviut de plus en plus difficilé. M. Lefort, qui examina alors le malade, constata la présence de calculs qui empêchaient la sonde de franchir la région prostatique. Il résolut, chez ce malade âgé de soixante et dix ans, l'extirpation par l'urèthre qui se fit en une seule séance; les calculs étaient nombreux, ressemblant à des morceaux de porcelaine. Les accidents consécutifs à l'opération n'ont pas duré plus de quarante-huit heures.

M. HORTELOUP fait un rapport sur une observation de M. Dumoni, de Porto-Rico. Il s'agit de l'extraction par la taille d'un calcul prostatique du poids de 90 grammes, chez un vieillard de soixante et dix ans. Le malade éprouvait de vives douleurs dans la région du bas-ventre et avait des princs purulentes ; par le cathétérisme on constate la présence des calculs. Les teutatives de lithotritie sont sans résultat; le doigt introduit dans le rectum sent très-bien le calcul à travers la paroi. L'opération de la taille étant décidec. M. Dumont perfore la paroi antérieure du rectam avec un histouri boutouné et arrive ainsi sur la prostate, d'où il extrait le calcul qui y était

euclavé, Le malado n'a pas eu de flèvre et guérit en einq semaines.

M. Hortelonp signale comme très-rares les calculs aussi volumineux et limités à la prostate seule ; il peuse qu'il est beaucoup plus rationnel d'admettre que M. Dumont a eu affaire à un calcul vésical qui proéminait dans la prostate, il n'est point non plus partisau du procéde opératoire employé par M. Dumont, qui, s'il a réussi dans ce cas, peut lrès-bien laisser à sa suite une fistule de la paroi rectale.

M. LEFORT partage complétement l'avis de M. Horteloup; un calcul de ce poids no peut avoir son siège ailleurs que dans la vessie ; du reste, les calculs de la prostate, comme il l'a montré plus haut, out un aspect tout à fait différent.

Luxation du coude ; angine diphthéritique; luxation rare du genou. — M. Luront présente, au nom de M. Sihoule, mèdecin de la garde impériale de Saint-Pétersbourg, trois observations qui ont trait à dif-férents sujets. La troisième observation, qui consiste dans me luxation en arrière du fémur avec le tibia projeté en avant, est rarement observée et mérite l'attention. La luxation survint après un coup de pied porté à la région du mollet. La réduction fut faite selon les procédés ordinaires.

Anesthèsie chirurgicale. - M. Verneull présente, au nom de M. Fornès, un mémoire intitulé: Contribution à l'anesthésie chirurgicale, Il s'agit d'administrer le chloroforme à des gens préalablement endormis par le chloral.

Hydrocèle double; obstruction des voies séminifères. -M. Marc See donne lecture d'une lettre de M. Fleury, membre correspondant, qui attire l'attention de la Société sur le fait suivant : M. Gosselin prétend que les adhérences qui se produisent dans la tunique vaginale à la suite du traitement de l'hydrocèle double sont ou peuvent être cause de la stérilité. Mais les hydrocèles doubles sont très-rares, et, quand elles existent, c'est surfout chez des hommes qui ont atteint la soconde moitié de la vie. Le plus souvent, selon M. Fleury, la stérilité serait la consé-quence, non pas de l'adhèrence des feuillets de la tunique vaginale, mais de l'obstruction des voies séminifères que l'on observe à la suite d'épididymites blennorrhagiques. Il appuie cette opinion sur le fait suivant: un homme de soixante et dix ans, atteint de catarrhe de la vessie avec hypertrophie de la prostate, meurt dans son service. A l'autopsie, on constate à gauche une hydrocèle qui n'avait jamais été opérée, et cependant l'épidigauche une nyurouse qui n'avait jamais ete operce, et cependant l'epidi-dyme était induré, libeux, et le liquide séminai d'arrati pi sortir du testi-cule. L'induration de l'épididyme était antérieure à l'épanchement, et si l'hydrocèle etil été double, le malaise était ét frappé et sérient. M. Bonner fait observer que les aithérences des parois de là unique vaginale à la suite des impetions ne sont pas constaines. Velpeau et

M. Hutin l'ont démontré dans leurs recherches ; ce dernier a constaté,

dans les observations qu'il a recueillies aux invalides, que, chez la moitié des vieillards qui avaient été guéris d'hydrocèles par des injections iodées, il n'y avait pas d'adhérences des parois de la tunique vaginale. M. Boinet croit qu'il vaudrait mieux, pour expliquer dans ces cas la stérilité, se rallier à l'opinion de M. Lannelongue, qui attribue l'oblitération des canaux séminirères, et par suite la stérilité, à la longue durée des hydrocèles.

M. Lefort distingue les hydrocèles en deux classes. Ouclquefois, après une injection, il n'y a qu'une inflammation légère; d'autres fois, l'injection est suivie d'une reaction inflammatoire des plus violentes et il se fait des adhérences des feuillets séreux. Il a ronstaté dernièrement des adhé-

rences chez un malade qui avait été traité d'une hydrocèle.

M. PAULET, dans ses recherches anatomiques sur les organes génito-urinaires, a coustaté souveut l'imperméabilité de l'épididyme; il n'a pu l'attribuer à une hydrocèle antérieure, puisqu'il ne connaissait pas l'histoire des malades, et somble nius disnosè à la mettre le nius souvent sur le compte d'une épididymite.

M. Perrin fait observer que le travail de M. Hutin a été fait sur des malades observés par lui-même. Chez les vieillards, dit-il, les hydrocèles

guérissent facilement et le plus souvent sans adhérences. M. Marc Sée. Les hydrocèles doubles se rencontrent assez fréquemment

chez les enfants; dans ces cas, on trouve le testicule parfaitement sain Dans les hydrocèles congéniales la communication avec l'abdomen est très-rare ; depuis qu'il est à Sainte-Eugénie, il n'a pu trouver un enfaut chez lequel il fut possible de faire refluer le liquide dans la cavité péritonéale.

M. Larrey fait observer la rareté des hydrocèles doubles; il n'en a pas

observé quatre exemples dans une carrière de quarante ans.

M. FORGET a constaté, dans les cas d'hydrocèles traitées par les injections, que les testicules n'avaient plus leur mobilité antérieure. Pour que la guérison d'une hydrocèle soit parfaite, selon lui, il faut une occlusion complète de la cavité séreuse, une fusion des deux feuillets. Si une portion de séreuse reste libre, il y a possibilité de récidive; il peut y avoir en cer-tains points adhérence des feuillets sans qu'il y ait occlusion complète de la cavité sérense. M. Marjolin ne partage pas l'opinion de M. Sée, et admet dans quelques cas la communication de la tunique vaginale avec la cavité périto-

néale. Il a remarqué que le soir les hydrocèles étaient beaucoup plus volumineuses que le matin. Le seul traitement qu'il emploie consiste dans

l'application de compresses imbibées d'hydrochlorate d'ammoniaque. Il passa une fois dans une hydrocèle, chez un eufant, un simple séton filiforme ; le malade succomba. Il faut, chez les enfants, s'abstenir de toute opération. M. TILLAUX a fait, comme M. Monod l'a conseillé, des injections d'al-

cool; ee moyen lui a parfaitement réussi chez les enfauts.

M. Sée ne partage pas les craintes de M. Marjolin au sujet des injec-

tions iodées chez les enfants : il n'a jamais vu d'accidents.

M. Blot observe en cc moment deux hydrocèles congéniales sans communication péritonéale. Il fait des réserves au sujet des injections alcoolisées, et pense que les hydrocèles congéniales guérissent le plus souvent sans aucune intervention ; celles qu'il observe ont déjà diminué. Il explique

Sais aucule intervinon, ceites qui inservon de par l'indème de Sourses.

M. Verneul, revenant, à la prière de M. le président, à la communication de M. Fleury, ue peut pas admettre avec M. Forget que l'adirèmence complète des feuillets soit nécessaire pour la guérison de l'hydrocèle. Si les épanchements séreux guérissaieut ainsi, les bydarthroses du genou seraient forcement suivies d'ankylose, et toute pleurésie se terminerait infailliblement par des adhérences des deux feuillets de la séreuse. Il ne croit pas que l'occlusion complète de la séreuse vaginale soit nécessaire

pour la guérison. M. POLALLION a eu sonvent occasion, à l'hôpital de la Maternité, de voir des hydrocèles chez les nouveau-nés; il croit que les injections d'al-

cool, à la dose de 4 à 5 gouttes, sont très-efficaces,

M. Demanguay a vu souvent la mort survenir à la suite d'injections faites dans la tunique vaginale. Toutes les tuniques ne sont pas disposées à recevoir un liquide irritant; lorsqu'on fait une injection daus une tunique vaginale épaissie, on dépasse la période phiogistique, et on détermine une inllammation séro-purulente qui neut faire succomber le malade.

Fistule vésico-vaginale. - La seconde communication de M. Fleury porte sur une fistule vésico-vaginale avec rétention de l'urine dans la vessie. La inalade, âgée de vingt-neuf ans, avait, au moment de sou entrée à l'hôpital, de la parantégie. M. Fleury lui prescrivit des bains sulfureux et un régime tonique; elle quitta l'hôpital avec promesse de revenir lorsqu'elle aurait repris des forces. Elle ne revint que ces derniers temps, abrès un intervalle de six ans; dépuis 1871, la menstruation a été régulière; quoque pendant le jour la madade aif des envies fréquentes d'uriner, la miction est uéaumoins soumise à la volonté. Au toucher, M. Fleury reconnaît, à 3 centimètres en arrière de la vulve, une membrane déprimée à son centre et qui laissait passer le sang des règles ; l'urine s'écoulait par l'urèthre. En portant sur ce diaphragme au bistouri boutonné, il s'échappa un jet d'urine, preuve que la vessie communiquaitavec le vagiu. Il fut impossible de sentir le col utérin, mais une sonde introduite par le canal de l'orèthre fut perque par le doigt. M. Fleury, se gardant de touté intervention chirurgicule, laissa la plaie se cicatriser. Le 2 juin, ayant recommandé à la malade de conserver ses urînes jusqu'à la visite, il les vit s'écouler par l'orifice anormal situé à la partie antérieure du vagiu, sous l'influence d'une petite contraction volontaire.

Ce qui découte de ce fait, dit M. Fleury, c'est que dans certains cas de fistule vésico-vaginale, au lieu d'ayoir recours au bistouri, on pourrait se contenter d'une cautérisation des parois du vagin, de facon à en obtenir l'adhérence. Les urines et le sang des règles pourraient s'écouler par l'urèthre.

Mort subite après la trachéotomie; trachéite chronique. --M. Leront fait un rapport sur un travail de M. Moura-Bouronillon. Il u'a pas à revenir sur la première observation, qui a été rapportée par M. Krishaber, et a donné lieu à une discussion. M. Moura pense que le polype existait avant la trachéotomie.

Le second fait a trait à nue crico-trachéite chronique chez un jeund enfant; les symptômes initianx furent du cornage et de la dyspnée. La trachéotomie, refusée d'abord par les parents, fut faite au bout de six mois; on ne trouva ni polyne, ni lésiou des cordes vocales, c'était simplement nne crico-trachéite chronique. La canule fut laissée en place pendant deux ans : M. Moura cite plusieurs faits analogues.

Anesthésic accompagnant l'ischémic chirurgicale. - M. Leront attire l'attention de la Société sur l'anesthésie logalé, qu'on pent obtenir par la compression avec l'appareil d'Esmark. Il a fait dernièremeut une résection du coude et une amputation de jambe sans avoir recours au chloroforme; ses malades n'ont pas souffert. Il pense que chez certains sujets anémies, et chez lesquels la syncope est à craindre, on pour-

rait s'abstenir du chloroforme et employer ce nouveau mode d'anesthésic. M. Demarouay, qui à tenté dans le même but la compression chez des malades atteints de varices, a bien obtenu une légère diminution, mais non

pas une extinction absolue de la sensibilité.

M. Leront fait remarquer que M. Demarquay n'a pas du pousser la compression aussi loin qu'il l'a fait. Il explique l'anesthésie par la paralysie

du nerf sous l'influence de la compression.

M: Triciat a cherché aussi à obtenir l'anesthèsie par ce moyen : il n'a pas réussi. Il cite les expériences faites dernièrement par M. Chauvel, qui, avec des compressions énergiques, n'a pas obtenu une anesthésie complète; il feit remarquer aussi qu'au point de vue de la sensibilité il faut tenir grand compte des variétés individuelles.

M. Vennuus, rappelaut qu'au point de vue de la sensibilité ou a obbeuu avec la compression étatique des résultats contradictoires, pusse qu'ou pout, par ce moyen, produire l'insensibilité; les paralysies qui sont surveunes à la sulte d'une ischemie absolue confirment la licéroft. Il fait observer que, pour obtenir l'insensibilité, il faudrait employer une compression ver que, pour obtenir l'insensibilité, il faudrait employer une compression en ce de la compression en confirment de la co

M. DEMARCIAN Croît que l'insensibilité, quand elle utale par compression, serait due au eniterruption totale de la ricutation arérielle. Il ette pour exemple un mousieur qui est pés tout à coup dans le creux propules que a constaté un absence complète de la circulation dans le membre inférieur; il y avait également insensibilité absolue. Le lendenain, le circulation de la compression de la compression

M. Levour n'attribue pas l'insensibilité à l'ischémic, mais à la compression du nerf. Ce qui fait croire à M. Demaroury que l'anesthésie est due au défaut de

Ce qui fait croire à M. Demarquar que l'anesthésie est due au défau eirculation, c'est que la sensibilité a reparu avec cette dernière.

Tameur du sein ches l'houisme. — M. Dinanguar présente une timmer de soit ties-voluntieusse, qu'il a elire se ura momme de soixaite-timmer de la comme de la constante de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de l

M. Tillaux a opèré cette année un homme qui portait une tuneur du sein, du volume d'une orange, et dont le développement avait été rapide. L'examen histologique a démontré qu'il s'agissait d'un cancer.

SOCIÉTÉ DES HUPITAUX

· Séance du 26 juin 1874 ; présidence de M. LAILIE .

Cas de rage trafté par les Injectiums Intré-vénicianes de Abenari. — Al Bocquorii lui en note are night right pilst bant, p. 18):

M. Fañou communiquera, à la proclaime séance de la Société, un ces for lajéressant de rage qu'il vient d'oberver dans sou service à la Maison minimipale de sanié et qui présente cette particularité, que la morsure remotatat à un au ét deni avant le dichit des accidents raidques. N'agant meuses, Il a simplement administré des lavements de chloral à la doce de 18 a grammes par lavishelt. Cede médicalible; qu'un la pas empléyé les indactions d'éliper et des écholoriburels passe que derniège provinçuates ples saccès de spianne hydropholiquet tré-ultimas derniques provinçuates ples accès de spianne hydropholiquet tré-ultimas chique d'un des sous de la communication de la la communication de la communication de la communication de la communication de la la lactic derniège provinçuates de saccès de spianne hydropholiquet tré-ultimas chiquet de la lactic de lactic de la lactic de la lactic de la lactic de la lactic de lacti

M. etc. a restriction of the state of the st

tot que, du ghlopborme; cette dernière, substance peut, quelquefois, ac pas etre supportée par le malade et il est difficile de continuer son usage pendant des heures. Les lavements ne lui paraissent pas un moyen assex promple, els, dans les observations, de rage, recemment, rapportées, par M. Landouzy, ces lavements n'out produit aucun effet appréciable. M. Bucquoy, s'il avait encore un cas de rage à traiter, n'hésiterait pas à pratiquer de nouveau des injections intra-veineuses de chloral.

M. Dujardin-Beaumetz a pu observer, à l'hôpital Beaujou, les cas de rage qui servaient de base au travail de M. Landouzy.

Ces cas étaient foudroyauts et il est facile de comprendre comment les lavements de chloral n'ont pu produire aucun effet appréciable ; il préférerait de beaucoup le chloral introduit dans les veines aux inhalations de chloroforme et se demande si le chloral, dont les propriétés autiputrides sont si bieu établies, ue pourrait détruire dans le sang les éléments mor-

bides de la rage. M. LAILLER a pu maiutenir à l'hôpital Saint-Louis, pendant trente-six heures, nu homme atteint de la rage sous l'influence des inhalations chloroformiques et il a consommé à cet effet plus de 600 grammes de chlo-

M. Champoullion, dans un cas de tétanos que MM. Béhier et Vidal out observé avec lui, a employé avec succès les frictions de solution de chloral dans les aisselles et dans les aines, les lavements, chez son malade, ne pouvaut être donnés.

Pneumonie gangréneuse. - M. Potain, à propos de la commu-nication faite à la séance précédente par M. Hayem (voir t. LXXXVI, p. 552), rappelle qu'il a observé chez un médecm un cas analogne : une programment de la conserve care la mercent au caracteristica, et, par l'on-pleurésie alguis donas lieu à un épanchement purulent étide, et, par l'on-verturo faile à la politrine, sortit un morcean de poumon sphacélé. La gué-rison eut lieu cependant. M. Potaim se demande si, dans tons les cas on l'on observe d'emblée des épauchements puruleuts fétides, cette fétidité ne tiendrait pas à un sphacèle plus ou moins étendu de la plèvre ot du noumon.

M. HAYEM fait observer que la différence qui existe entre le fait signalé par M. Potain et l'observation qu'il a lue à la dernière séance consiste surtout en ce point: c'est que, dans le premier cas, la pleurésie aiguë s'est compliquée de gangrène, tandis que dans son observation il s'est d'abord produit une broncho-pneumonie à forme gangréneuse et que l'épanchement s'est produit consécutivement.

M. MOUTARD-MARTIN croit qu'il y a une très-grande analogie entre tous ces faits, qui paraissent se montrer sous la forme d'une pléuro-pnetimonie très-iuteuse. Les signes de pneumonie disparaissent rapidement pour faire place aux symptômes d'un épanchement purulent d'emblée. Plusieurs faits, qu'il a été à même d'observer, lui ont permis de bien étudier cette marche particulière des accidents.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 24 juiu 1874 ; présidence de M. Moutard-Martin.

Guerison d'un kyste hydatique après une ponction exploratrice. - M. Gubler, en rappelant les cas où l'on a déià observé la guérison des kystes hydatiques après une simple ponction donnant issue à une très faible quantité de liquide, cite une nouvelle observation qui vient grossir le nombre des faits précédents : il vient d'observer un jeune homme portant un kyste du foie très-volumineux; une ponction explora-trice avec aspiration fut pratiquée, on en retira à peine 60 grammes de liquide. A partir de ce moment la tumeur diminua rapidement et la guérison est aujourd'hui complète sans qu'il ait été nécessaire de recourir à d'antres ponctions.

Insuccès des injections sous-cutanées de sulfate de magné-

sie comme moyen purgatif. — M. Gunzon a répété, dans son sorvice à l'hôpida Bengion, les expériences failes par un de ses anoiens dilves, M. le docteur Luton (de Reima) (voir p. 42). Ou se souvient que ce exaut médein, youlant corriger Taction irritatué de certaines injections de chlorityènes de merphine, avait sjouté un sel de magnétie à ces soutent ministent chaque lour une garder-robe.

M. Carville répéta ces expériences sur un chien: 25 centigrammes de suffate de maguése furent infroduits sous la pad d'un chien; il n'y a pas d'effet purgatlf, mais l'autopsie, pratiquée quelque temps après, permit de constater une congestion très-uotable de l'Intestin, ce qui fil penser à l'expérimentateur que si le chiem u'avait pas été sacrifés si tòt. l'effet pur-

gatif n'aurait pas tardé à se produire.

M. Gubler a pris dans son service des malades déjà habitatés à des injections sons-cuinnées de morphine et qui aliabitat régulièrement à la grabe-robe; d'à leur lines il a substitué aux injections de morphine des des des leur des leur lines il a substitué aux injections de morphine des des suifate de magnésie dans 1 gramma d'eun); il a deministré ainsi de 25 à 30 couligrammes des suifate de magnésie des 1 junis il 1 à observé le mointaine des suifates de magnésie des 1 junis il 1 à observé le mointaine de suifate de magnésie des 1 junis il 1 à observé le mointaine de suifate de magnésie des suites de la destination de la préciable, elles déterminent presque foujours une inflammation et de comprégnet toutes d'un point inflammatior et de comprégnet de la comprés de la compr

M. MULTUR croft que la douleur qui accompagne ces injections souscultarées des utilizat de maguieis ficult à ce que ce sel est pricipit au coulact des humeurs de l'économie. Il n'ou seruit pas de même si l'on nasit de sols de soude, et il rappelle, he cepropo, les résultats différents pais que los obletat chez les animaux ce leur injectant dans les veines des solutions de suifate de maguieis ou de suifate de soude. Tradis que les permières de suifate de maguieis ou de suifate de soude. Tradis que les permières M. Colin, qui a répété dernièrement ces expériences, moutre la véracifé des faits indiqués par M. Millich.

M. Gubler dit qu'il faut ajouter, à l'action marquée par M. Mialhe, la coagulation de l'albumine produite par les solutions de sulfate de magnésie.

Exa gazense feirugaineuse. — M. Cañouv, Irappé de la digestion philible de ortanne eaux Ferrugineuses, felles que les eaux d'Austeil de Passy, ravil d'about fait gazifiler ces eaux d'après les procédés employés solts artificielles dans lesquelles il fait meltre à grammes de citrat de fer ammonisael par litre d'eau. Cette solution est généralement bien supportée de M. Créture des plastieurs listes qu'un moutrout le parti avantageux que l'ou de de l'en de l'experiment de l'extra de l'experiment de l'extra de l'experiment d

MM. Outmon et Guslas font observer que depuis longtemps l'ou s employé ces eaux ferrugineuses gazeuses artificielles; l'eau de Spa s'ou tient par un procédé aualogue. En Allemagne, on emploje aussi l'eau de

Seltz unie aux sels de fer.

M. Dujardin-Braumetz fait observer que M. Stanislas Martin a publié, dans le Bultein de Thérapeutique (t. LXXXVI, p. 275), la formule d'une limonade martiale qui a quelques points d'analogie avec celle proposée par M. Créquy, Voici d'ailleurs la formule de cette limonade:

Action toxique des papiers-tentures dits papiers Pavy. —
M. MAYET appelle l'attention sur le fait suivant: un monsieur a fait tendre
une pièce de son appartement avec le nouveau papier-étoffe dit papier Pavy.
Co papier offrait des ornements rouges sur un fond jaune. Le séjour dans

cette pièce aiusi tapissée amena différents phisomènes morbides et en particuller la production d'uno copilhalmie très-inense. On pensa tout d'abbrid qu'il r'agissait de la condine. Mais l'on sat que des expériences de récente on titémonie que cette missance n'était point facture; épontdant, en common de la condine de la c

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Injection hypodermique de magnésie : effet purgatif. -M. Luton a fait à la Société médicale de Reims (séance du 6 août 1873) la communication suivante: J'ai l'habitude de me faire assez fréquemment des injections hypodermiques. Il y a quelques jours, je trouval que te liquide dont je me servais élait fortement acidifié. Prèpare, comme toujours, avec de l'eau distilice de laurier-cerise, il n'était pas devenu trouble ; il était seile-ment acide. Il me vint l'idée de le neutralisée arec de la magnésie; j'en mis un peu dans le flacon et je fis mon injection. En debors des effets narcotiques que je recherchais et que j'obtins, j'observai un résultat de purgation légère. Cela pouvait n'être qu'un hasard; mais, hier encoré, je rencontrai exactement le même phénomène. Il sera curieux de continuer ces expériences et de voir si la magnésie peut, par cette voie, donner un effet purgatif à nne dosc aussi minime.

Dans la séance suivante, à propos du procès-verbal, M. Luton complète sa cômmunication str les effets purgatifs de la magnésie en injections sons-eutanées. J'ai répèté sur moi-même l'expérience de l'autre

 de jour; de plus, je puis vous donner
 les résultats obtenus sur trois madilades de l'Hôtel Dien.

lades de l'Hôtel-Dieu.
Le premier est un homnie habituellement conshipé; il avait détuellement conshipé; il avait debarbare, ne donnaient chez lini que desréaultats incomplets; il u'ésti panes des dieux de la complete de l'avait de

deux typhiques qui n'elletett pas à la selle. Je leur injectai 10 cent grammes de sulfate de magnésie ; j'ai obtenu deux selles diarrhéques, et même de mouvement se continue de lui-mêtue.

On ne pent guère appeler ces elfets là purgatifs; ils soilt plutôt lavatifs. Le contact de celle solution n'a pas été plus donloureux que celni d'une injection de morphine.

M. Beltz. Je me suis fait une injection avec de la magnésie, et je dois dire qu'elle a été très-douloureuse. M. Laion. Cette substance o'fant pas soluble, la douleur a pu être provoquée par la présence du corps en aluxe. Il vaudralt mineur, le marcha ment produce de la premier cas que fai observé sur moi-même, le liturale était saide el ly ai mis-de la magnésit pour le norteliser miss cele acidié avait rendu les est souble. L'injection foits d'utilieras ne sont pas isoèles: l'huile de croton en frictions sur l'Adolence agit d'une face manipular. Les injections de latrice sibilité ordinare de la comme del comme del la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de

Du traitement des tumeurs fibreuses de l'utérus par les injections d'eau froide. — M. le docteur Guillet, dans une des séances de la Société médicale de Reims, a appelé l'altention sur ce nouveau mode de traitement des tumeurs fibreuses de l'utérus.

Ce traitement, dit M. Gaillet, consiste en des irrigations vaginales d'eau froide, à 8 on 10 degrés, prolongées assez longtemps pour refroidir tout l'intérieur du bas ventre. et maintenir ce refroidissement pendant près d'une demi-heure, après que l'iujection a cessé. Ces injec-tions, dans les périodes hémorrhagiques, sont répétées quatre à cinq fois par jour. Dans l'intervalle des hémorrhagies, elles sont pratiquées trois fois, tout au moins deux fois, Dans les périodes hémorrhagiques, nous avons plusieurs fois employé l'eau en irrigation presque glacée; et hous y avons joint l'emploi de compresses glacées sur le bas-ventre, renouvelées sitôt que la compresse s'échauffait un peu. La malade en éprouvait un grand soulagement : nous avons pu éteindre ainsi en deux ou trois jours une douleur pongitive, très-aigue, très-localisée. s'exaspérant par la pression, siégeant vers la partie inférieure de la fosse illaque interne, et qui nous paraissait due à une évolution rapide d'une tumeur fibreuse vers le péritoine ; nous avons considéré cette douleur comme caractérisant une péritonite très-localisée.

Par cet emploi methodique du froid, nous nous proposions, outre l'effet sédatif secondaire obtenu, de mettre en jeu d'une façon soutenue et prolongée la contractilité des fibres musculaires de l'utérus, effet qui peut d'autant mieux être obtenu, que, dans l'utérus atteint de fibrome, les fibres musculaires sont à l'état physiologique, très-aples conséquemment à se contracter sous l'influence du froid.

The doctour Gaillet cite à l'appui de cette manière de procéder une observation fort importante d'uno dame àgée de quaranti-trois ans pais a été rès-grandement soulagée et dont l'état s'est très-améliore par l'emploi de ces injections d'eau froide. (Sorétée médicale de Reims, 1873, p. 12.)

De quelques modifications apporteces à l'abilation partielle de l'os maxillaire inferreuer; procedes de B. le purcience; procedes de B. le purcience; procedes de B. le purcience; procedes de B. le purleuer; procedes de B. le purperson de B. le purperson de B. le purperson de B. le purp

inconvenients. Il rejette d'abord la ligature de la carotide primitive, qui n'a donné que des insuccès. La ligature de la carotide externe, au contraire, doit être employée dans quelques can et elle a toujours donné des succès. La trachéotomie primitive, pratiquée par Nunbaum (de Mnnich), et que cet anteur veut ériger en mêthode ordinaire, pent être utile dans des cas spéciaux, mais ne doit pas être pratiquée souvent. Enfla, il indique seulement les tentatives de Below et Trendelenburg, qui ont inventé des appareils permettant de chloroformiser le malade en faisant parvenir l'air directement sur le la-

rynx ati moyen d'un tibe.

Après avoir fait la crilique de cés
moyens et des différents proédés
opératoires, tels que celui de Maisonneuve, il indique longuement en
quoi consistent les procédés de
M. Vérneuil.

Ils sont au nombre de trois, pour

chacune des opérations suivantes : 1º Résection dans la continuité

2º Résection avec désarticulation : 3º Résection avec excision plus ou moins large des téguments externes, lorsque le mal les a envahis.

Le principe qui domine est de respecter le plus longtemps possible les culs-de-sac gingivaux et de terminer l'opération par la section à leur niveau. Ainsi les trois temps de l'opération : section des parties molles pour ouvrir une voie suffisante, dénudation des deux faces de l'os jusqu'aux culs-de-sacs gingivaux, section double de l'os au delà de la partie malade, ne laissent pénétrer dans la bouche qu'une quantité de sang insignifiante. Le quatrième temps on section des culsde-sac peut se faire rapidement et après avoir arrèté l'hémorrhagie

extérieure. Pour la désarticulation, M. Verneuil couseille, après avoir dénudé la branche de la machoire, de tordre l'os de façon à déchirer les ligaments d'après le procédé de Mai-sonneuve. Quant à la froisième opératiou, comme l'os ne doit pas être dénudé, on doit employer le couteau galvanique et éviter la muqueuse buccale aussi longtemps que pos-

sible. (Thèse de Paris, 1874.

Du traitement des épanehements pleurétiques récents par la ponetion dite capillaire avec aspiration. - M. le docteur Bucquoy a fait à l'hônital Cochin, en 1873, une série de leçons fort importantes sur la pleurésie el son traitement. Voici les conclusions qui terminent celle qui traite plus particulièrement des épanchements aigus et qui vient d'être pu-

bliéc dans l'Union médicale. Ce u'est pas seulement dans les cas où un épanchement considérable ou des symptômes graves rendent l'opération absolument nécessaire qu'il faut songer à la thoracentèse. Elle est également iudiquée dans les pleurésies encore récentes, lorsque le liquide épanché est en quantité suffisante pour faire craindre que la maladie ne soit de longue durée. La ponction capillaire avec aspiration a, sur le procédé dit de Reybard, des avantages incontestables qui devront toujours la faire

préférer à l'aucieuue méthode l'expérience prouve, en effet, qu'elle est plus sûre, plus facile et muins douloureuse.

Ouoigue l'opération ue s'adresse qu'à un des éléments de la maladie, l'épauchement, il est démontré mainteuant que, seule, la soustraction du liquide suffit pour procurer uue guérison rapide. Elle favorise la formation des adhérences et empêche, par l'oblitération de la cavité pieurale, toute reproduction ulté-

rieure de l'épanchement. Ce n'est pas dans les premiers jours de la maladie, el pendant la période inflammatoire de la pleurésie, que se présente l'indication de la thoracentèse. Il faut attendre en général, pour la pratiquer, que les premiers symptômes aient perdu de leur acuité. C'est alors seulement que le liquide s'est collecté, et que les signes fournis par la percussion et l'auscultation permettront d'apprécier avec une certaine exactitude la quantilé probable de l'épanchement.

Enfin. l'innocuité du procédé opératoire permet de recourir à la ponction aussi souvent qu'il est nécessaire. On n'hésitera donc pas à reveuir si le liquide se reproduit et on u'attendra pas pour cela que ses proportions soient telles que le malade ait perdu tout le bénéfice de

la première opération.

En définitive, les indications de la thoracentèse appliquée aux épanchements récents se résument en cette proposition: Tout épanchemeut pleurétique de moyen volume, qui n'accuse pas une tendance marquée à une résolution rapide, ou qui, malgré les soins médicaux convenables, continue à s'accroître, peut ct doit être traité par la thoracentèse d'après le procédé nouveau de la ponetion dite capillaire avec aspi-

ration. . Cette proposition ne me paraît comporter aucune exception, c'està-dire qu'il n'y a véritablement aucune contre-indication à l'applicatiou de la thoracentèse dans les circonstances que nous étudions. Les seuis cas où je m'impose une plus grande réserve sont ceux dans lesquels la pleurésie survient comme complication d'un rhumatisme articulaire aigu. Mais il faut bien remarquer qu'ici, le plus souvent, les indications manquent en raison du

peu d'abondance de l'épanchèment et de sa résolution rapide. S'il en était autrement, on devrait évidemment recourir à l'opération. (Union medicale, mars et avril 1874.)

Destruction partielle d'une tuneur par des applications répétées de bromure de potassium pulvérisé. — M. le docteur Peyraud (de Libourne) a communiqué à la Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, dans une tat de plusieurs applications in le company de la face.

Dans-des expériences nombreuses apitérieurement fuires à un antre point de vue, et consiguées dans un mémoire lu au congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, tenu à Bordeaux en 1873, M. Peyraud avait remarqué que le bromure de polassium avait la propriété d'arrêter la circulation locale et qu'une solution concentrée de ce sel injectée sous la peau produissit des eschares.

Sappuyant sur ces expériences, M. Peyraud a en l'idée de couvrir de compresses trempées dans une solution conceutrée de bromure de potassium un énorme cancroîde de la face soumis à son observation et dont l'actirpation ne lui paraissait toute la joue, la région malaire et envahissait la paupère inférieure guuche. Elle était végétante, fou-

gueuse et saignante. La solution ne produisant pas tout l'effet désiré, le docteur Peyrand eut recours au sel finement pulvérisé dont il recouvrit la tumeur. Une eschare mince et grisatre se forma. De nouvelles applications furent faites les jours suivants, et, au bout de vingt-hult jours, la saillie faite par la tumeur avait disparu, il ne restait plus que sa base d'implanrestat puis que sa base d'implan-tation dans les tissus profonds. M. Peyraud a montré à la Société des desseins qui indiquaient bien l'étendue des modifications apportées à la lésion morbide. Il pense que le bromure agit en arrêtant la circulation dans les vaisseaux capillaires plutôt que par un mécanisme destructif semblable à celui des caustiques. Aussi les applications ne sont point douloureuses, Ce serait ià, à notre sens, un avantage considérable.

L'expérience de M. Peyraud peut être renouvelée sans crainte, puisqu'elle ne s'est accompagnée d'aucun inconvénient ou socident. En terminant son intéressante

communication, M. Peyrand a rapporté un cas d'hémoptysie grave, rebelle aux autres moyens connus, et qui avait eédé promptement à l'emploi du bromure de potassium à haute dose.

Ces tontatives ont été suggérées par l'influence expérimentalement démontrée du bromure de potassium sur le ralentissement de la circulation générale ou locale. (Bordenux médical, mai 1874, nº 20, p. 155.)

Des injections sous-cutamées arscuicales. — Reprenant les essais de Leins et Eulenburg, M. Bourneville a essayé, dans le service de M. Charcot, les injections sous-cutanées arsenicales contre la paralysie agitante; le liquide employé était la liqueur de Powler.

ployé étant la liqueur de Fowler. Voici d'ailleurs le compte rendu donné par M. Bourneville de ces infections:

Sur les indications de M. Charcot el dans son service, à la Salpétrière, nous avons pratiqué des injections sous-cutanes arsenicales chez quatre femmes atteintes de purapiectos (et à 16 à 32 goultes) chez la gremière mainde, 23 (de 15 à 46 gouttes) chez la seconde, 20 (de 15 à 48 gouttes) chez la troisième, 23 (de 15 à 48 gouttes) chez la qua-

trième. Les injections ont été faites de chaque coté de la ligne des applyses épineuses depuis la nuque jusqu'à la région sacrée. Nous applyses épineuses depuis la nuque jusqu'à la région sacrée. Nous la comme de la comme

de inquerr de rowier.

Phénomènes généraux. — L'appétit, la salivation et les garde-robes
n'ont subi aucune modification. Exceptionnellement les malades ont
accusé des nausées. Une d'elles, une
fois, a vomi de la bile, quelques mi-

nutes après l'injection. L'incommie est restée la même. Nous espérions voir diminuer la sensation de chaleur intense qu'accusent les malades sous l'influence de l'arsenie qui. d'après les recherehes de quelques auteurs et entre autres MM. Loiliot et Rabuteau, détermine un ahaissement de la température. Notre espoir a été déçu ; les maiades uous ont toujours assuré qu'elles n'éprouvaient à cet égard aueune amélioratiou et qu'elles n'avaient pas besoin d'être plus convertes au lit gu'auparavaut. Voici, d'ailleurs, tout iusuffisauls qu'ils sont, les résultats obtenus par nous.

Nous avous fait douze expériences comprenaux: 4º une exploration thermométrique avant l'injection; 2º une seconde exploration 65, 30º ou 30 minutes après l'injection; enfin, plusieurs fois, nous avons fait une troisième exploration 40 ou 50 minutes après l'injection. 5 fois la température ne changea pas, 3 fois elle s'abalssa d'un dixième de degré, 4 fois elle descendit de einq dixièmes (3).

Le pouls, d'après. M. Rabuteau, diminue. Sur 9 expérieuces, nous avons 2 fois une augmentation des puisations, 3 fois le même nombre avant et après l'injection et 4 fois une diminution qui a varié de 4 à 6 pulsations.

La démarche des malades n'est pas dovenue plus assurée. Le tremblement n'a pas changé: l'écriture des malades, par exemple, était aussi tremblée après le traitement qu'à l'origine. La force musculaire, ainsi que nous l'avons constaté par de nombreuses épreuves dynamométriques, n'a pas augmeuté.

Accidents tocaux. — L'injection produisait sur-lo-champ, et chaque fois, une sensation de cuisson, de bridure qui durait tout au plus quinze à vingt minutes. Nous avons vu la piupart des piquires donner lieu à un petit noyau d'induration ayant au maximum 1 centimètre de diamètre. Ces indurations, qui persistatient souvent plusieurs jours,

ont succédé aux pigûres pratiquées de chaque côté du dos et des lombes tout aussi bien qu'à celles qui étalent faites sur les côtés de la mque, à des injections de 18 gouttes comme à celles de 30 goutres; au delà de cette dose nous bissous deux picures.

cette dosc nous faisious deux pigûres. Mais ces indurations, qui étaient doutoureuses, et s'accompagnaient quelquesois d'un peu de rougeur, n'out pas été le seul accident qui soit venu compliquer les injections sous - cutanées arsenicales. Chez déux malades nous avons eu de véritables aboès, et elicz un autre, un anthrax. Les abcès, qui siégeaient au niveau de la région lombaire, avaient été précédés d'un empâtement ædémateux, douloureux, assez diffus, avec une rougeur bronzée. L'incision a donné issue à du pus eu assez grando quautité et à des débris de tissu cellulaire sphaeélé. La cicatrisation s'est opérée promptement, Quant à l'anthrax, qui occupait le côté droit des premières vertèbres dorsales, il a suivi uur marche régulière. Une large incision a été nécessaire. Aujourd'hui, la perte de substance qui en est ré-sultée est cicatrisée.

Use de nos malades ayant succombé à un affaiblissement conséentif à une entérite, et cela une quinzaine de jours après la cessation du traitement, uous avons trouvé, an niveau de plusipurs piqures encore indurées, quelques gouttes de pus verdâtre, formant une sorte d'abcès lesticulaire.

On voit donc, par cet aperen, que les injections sous-catanôres arsenicales ne sont pas ansis innocentes argenicales ne sont pas ansis innocentes que l'avance M. A. Enlenhurg. On
voit assai que, mois heureux que
amélioration chez nos gualer malades atteiutes de paralysis egitante.
Si donc on veut recourir à ces
sortes d'injections pour une afice
ton quelcoqueç, on fera bien de
ton quelcoqueç, on fera bien de
ton quelcoque, on fera bien de
for que
(Froyrèeres/fetta, Smit 1874, p. 348,)

(Froyrèeres/fetta, Smit 1874, p. 348,)

Préparation des pitules d'essence detérébenthine. — M. Domenico Boin (de Fione) fournit, sur la préparation de la térépenthine, la

note suivante :
Beaucoup de formules ont été proposées pour la préparation de ces

⁽¹⁾ Nous sommes sûr des résultats précédents, mais nous faisons des réserves pour quelques-uns de ces quatre derniers, les explorations thermométriques n'ayant pas été faites par nous.

pilules. Tout dernièrement, dans le fascioule d'octobre de ces Annates, on trouvait un exposé de la Chambre, tendant à améliorer le mode de préparation et spécialement la formule de Danneey.

En agissant suivant le mode opératoire de celui-ci, on oblient une masse pitulaire Irès-bonne; mais in cire est forcie de subir une température de fusion d'environ 80 degrés centigrades. Alors une grande partie de l'essence se volatilise, pour précision la quantité d'unité esseptielle qui se trouve conjenue dans chaque pitule.

Pour obvier à cet inconvénient, on prend de la cire jaune au lieu de cire blanche, et on opère de la façon suivante:

Cire jaune pure.... 10 gr. Sucre en poudre... 10 -

On triture la cire, on la met dans un nordire un ajoutant due partie du sucre avec quelques goutles d'alcolà à 38 degrés. On mélange le tout en ajoutant, à diverses reprises, ce qui resie de sucre, jusqu'à ce que le tout soit réduit ; on ramasse la poussière ainsi obleune dans du papier à filtrer pour faire absorber elévapore l'alcoot, puis on conserve

elevaporer l'alcool, puis on conserve dans un vase. Ainsi préparée, la cire est prête à servir, on ajoute l'essence de térébenthine à froid, puis aussitôt il se forme une masse molle qui est trèsforme une masse molle qui est très-

facile à réduire en pilules.
5 grammes de cette poussière suffisent pour absorber 18,50 d'esseuce de térébenthine.

On divise la masse aiusi obtenue en pilules de 26 centigrammes, de façon que obacune contient é céntigrammes d'essence de térébenthine. (Annali di chimica applicata alla medicina, aprile 1874).

Note sur un eas de boulimie traitée par la codeine.

Le docteur Emminghaus a observé en mars 1872, à la clinique médicale d'Iéna, une jeune fille de douze ans qui était atteinte d'une affection de l'estomac caractérisée par une sensation de faim extrêmement pénible. Les symptòmes ac-cusés par la malade consistaient en douleurs paroxystiques, répondant à la région épigastrique et survenant surtout après l'ingestion d'alimeuls solides, en nausces, enfin en un sentiment de plénitude et de lension produit par le développement de gaz La poudre de charbon fut administrée pour combattre ce der-nier symptôme. Comme la boulimie persistait, bien que l'estomac eût repris son volume normal, la codéine fut prescrite à la dosc de

repris son volume normal, la codéine fut prescrite à la dosc de 1 centigramme, trois fois par jour. Déjà ce médicament avait été administré avec succès dans un ças de diabète compliqué de boulimie.

An hout de quatorze jours de traitement, ce deruier symptôme avait complétement disparu. A pronos de ce cas, le docteur Emminghaus insiste avec raison sur la diff rence capitale que l'on doit établir entre la sensation pénible et douentre la sensation penime et dou-loureuse de la faim, sensation qui est réclle, et le sentiment d'un ap-pétit qui n'est jamais rassasié. Ce dernier symptôme est dù, selon toute probabilité, à une paralysie de la portion gastrique du nerf vague. Quant au phénomène morbide qui a reçu le nom de boutimie, il semble dépendre d'un processus irritatif de l'organe. Mais les voies par lesquelles se transmettent les impressions normales et douloureuses de la faim sont encore complètement inconnues. (Clinique allemande, 1874; nº 2.)

VARIÉTÉS

RECOMPENSES HONORIFIQUES. — Sur la proposition du comité consultatif d'hygiène publique, le ministre de l'agriculture et du commerce vient de décerner des récompenses honorifiques aux membres des conseils d'hygiène publique et de salubrité qui se [sont le plus particulièrement distingués par leurs travaux pendaut l'année 1872 :

Médaille d'or : M. le docteur Huette, membre du conseil d'hygiène de l'arrondissement de Moutarsis.

Médalite d'arpati: MM. les docteus Ricard, membre du consoil d'Arygine de la Charante; — Fortin, médecin des épidemis, membre du consoil d'Arygine de l'Eure; — Fortin, médecin des épidemis, membre du consoil d'Arygine de l'Eure; — Nivel, membre du consoil d'Arygine de Seine-et-Marate; — Thouveuel, membre du consoil d'Arygine de Seine-et-Marate; — Thouveuel, membre du consoil d'Arygine de Seine-et-Marate; — Thouveuel, membre du consoil d'Arygine de la Haute-Vienne; — Crisis, plarmacieu, secretaire du consoil d'Arygine de la Baute-Vienne; — Grisis, vétérinaire, membre du consoil d'Arygine de la Somme; — Drouineau, secrétaire du consoil et Charante, Inférieure.

Ruppels de médailles d'argent: MM. les docteurs Pilat (Nord); — Deliée (Pus-de-Culais); — Martin-Barbet (Gironde); — Dubos (Oise); — Verrier (Seine-Inférieure).

Médaille de bronze : MM. les docteurs Méplain (Allier); — Mallet (Clusrente-Inférieur); — Lemoine (Chése-du-Nord); — Hugot (Kaise); — Berthaut (Aime); — Pujos (Bers]; — Aussaut (Ille-et-Vliaine); — Bossey, ingésieur des mitres (Ille-et-Vliaine); — Maurice (Loire); — Joly (Olos); ingésieur des mitres (Ille-et-Vliaine); — Maurice (Loire); — Joly (Olos); Gesne-Inférieure); — Rey (Nord); — Lemaistre (Hante-Vienne); — Pamard (Vaucluse); — Bernier (Charente-Inférieure)

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. — M. le docteur Labbée est chargé des fonctions de chef du laboratoire de thérapeutique, en remplacement de M. le docteur Laborde, appelé à d'autres fonctions.

M. le docteur Monod, sous-chef du laboratoire des cliniques, est nommé chef dudit laboratoire, en remplacement de M. le docteur Hybord, décédé.

HOPPTAUX DE BORDEAUX. — MM. les docteurs Solles et Landes, médècins-adjoints, sont attachés à l'hôpital Saint-André... M. le docteur Mandillon est nommé médecin-adjoint de l'hospice des

wieillards et de l'hospice des Incurables.

M. le docteur de Lagarde est nommé au concours chirurgien-adjoini des hôpitaux.

Nécrologie. — Le docteur LETENYURIER, ancieu interne des hôpitaux

de Paris, vient de mourir à l'âge de trente-deux ans ; — le docteur Gamentall, décédé à Paris dans sa soixante-douzième année ; — le docteur Condex, l'auteur du travail fort apprécié sur les champignons, décédé à Alger à l'âge de soixaule-dix-huit ans.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'état de la lithotritie périnéale en France (1).

A M. le docteur Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

J'arrive, mon eher collaborateur, à traiter un autre point de mon sujet; je désire faire connaître les opérations de lithotritie périnéale qui ont été exécutées par mes confrères depuis l'époque où j'ai publié mon mémoire, ee qui me conduira à produire la statistique générale et partielle de toutes les opérations qui sont arrivées à ma connaissance.

J'ai déjà indiqué et reproduit les trois observations de M. Duplay, j'y joindrai le fait suivant d'un enfant opéré à l'hôpital Sainte-Eugénie par M. Lannelongue, à l'obligeance duquel je suis heureux de rendre hommage. Il s'agit d'un enfant sur lequel la lithotritie périnéale a été pratiquée avec succès. Une circonstance importante doit être signalée dans ee eas partieulier : c'est la persistance d'une fistulette longtemps après la guérison. C'est le seul cas de fistule qui me soit-connu jusqu'ici ; mais il résulte des renseignements que j'ai pu recueillir que la chirurgie n'est peut-être pas étrangère à la persistance de ce traiet périnéal. L'enfant en question a été soigné successivement par divers chirurgiens qui, dans la meilleure intention du monde, ont empêché de guérir spontanément un trajet qui avait peut-être un peu différé à se cicatriser. Je erois, et e'est aussi l'avis de M. Lannelongue, qu'il suffira d'abandonner le petit malade à lui-même pour voir la cure s'effectuer spontanément.

Lithorrite périndale chez un petit enfant; guérison (3). —Chatal (Auguste), agé et trois ans, est enté, le 2ª avril 1872, à l'hôpital Saînte-Bugénie. Les renseignements pris par la sœur du service près de la mère de cet enfant sont les suivants : depuis environ six mois, est enfant urine du sang environ une fois par semaine; la première fois que cet accident est arrivé, la mêre est allée consulter un médesin qui lui a répondu qu'il ne fallait pas s'en tourmenter. Dans les premiers mois, d'alleurs, la quantité de sang était très-

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

⁽²⁾ Hôpital Sainte-Eugénie, service de M. Lannelongue.

TONE LXXXVII. 2º LIVE.

minime; quelques gouttes sculement s'échappaient par l'urèthre après la miction. Depuis un mois, l'écoulement sanguin est plus abondant; il se fait aussi après la miction, mais la mère raconte qu'en dehors du sang presque pur qui s'échappe comme par le passé, assez souvent les urines sont très-rouges, comme noirâtres. De plus, cet enfant se plaint quand il urine, et il a l'air fréquemment tourmenté par des douleurs abdominales assez vives.

Le lendemain de son entrée à l'hôpital, l'exploration de la vessie. faitc avec la petitc sonde d'argent, fait reconnaître la présence d'un calcul vésical assez volumineux, donnant à l'exploration un bruit sec très-prononcé ; ce calcul est mobile, et la vessie se confracte assez fortement sur lui. Cette exploration est suivie de douleurs assez vives ; l'enfant crie toutes les fois qu'on explore le ventre très-légèrement. Dans les jours qui suivent, nous remarquons plusieurs fois que la chemise et les linges du lit sont maculés de sang par l'urine. Plusieurs petits bains lui sont donnés avant l'opération, et, le 23 mai, la lithotritie périnéale est pratiquée.

L'enfant est endormi : un eathéter est introduit dans la vessie. Son volume est proportionnel au calibre du canal. Il est confié à un aide qui a pour mission de le tenir solidement en refoulant la

paroi inférieure du canal vers le périnée. Dans le premier temps, l'incision, partie de la muqueuse anale et remontant sur le raphé dans une étendue de 2 contimètres, intéressa la peau et les couches sous-cutanées. Dès ce moment, guidée par le doigt de la main gauche, elle se dirigea en arrière vers la rainure du cathéter. Sur cette rainure fut ponctionnée la paroi uréthrale dans une netite étendue, et dans l'incision faite fut introduit le dilatateur. Le trajet périnéal fut d'abord dilaté par cet instrument. Puis, le cathéter avant été abaissé, le dilatateur fut dirigé du côté du col vésical sans être développé et fortement maintenu sur la gouttière du cathéter. Là commencèrent certaines difficultés provenant de la résistance des parties au passage d'un instrument volumineux : il fallut développer les branches du dilatateur, de manière à former un canal d'un calibre suffisant. Cette dilatation fut faite avec beaucoup de lenteur; mais, après l'avoir exécutée, il arriva que l'instrument ne pénétra pas encore dans la vessie, probablement parce que la dilatation n'avait pas été faite assez loin du côté de la partie prostatique du canal. Je dus recourir à une nouvelle manœutre de dilatation, qui me permit alors l'introduction du dilatateur dans la vessie pendant que je retirais le cathéter engagé.

Ce second temps de l'opération fut assez long ; je cherchai à le pratiquer avec méthode. Mais, n'ayant de cette opération aucune habitude, bien que je l'eusse essayée préalablement sur les cadavres de jeunes sujets, j'éprouvai une certaine difficulté et j'avais quelques craintes. Mes craintes reposaient sur l'incertitude ou ie me trouvais, pendant les manœuvres de dilatation, de savoir si je dilatais bien la dernière portion du canal ou si je ne créais pas là une voie tout autre au milieu des parties molles profondes : et je

cois que cette crainte doit être d'autant mieux fondés, dans l'esprit de ceux qui n'en ont pas l'habitude, que, pendant l'écartément des branches du dilatateur, la notion du contact de l'unide ces branches avec le cathéter est moins nette, moins précise. L'arrivée du dilatateur dans la vessie dissip mes inquiétudes, et je dois dire que la résistance du col vésical à son introduction fut beaucoup moins laborieuse à vainere que la dilatation de la partie du canal qui le précède. Dans la vessie, l'instrument heurta la pierre : il fut alors retiré.

Par le canal dilaté, le doigt fut aisiment conduit dans la vessie, ci, pus alors constater qu'au résumé la voie était franchement faite. Il me fut en effet facile d'introduire des tenettes assez soliese, et, après les avoir chargées de la pierre, je fis assez facilement le broiement du calcul. Les fragments furent catraits à pluseurs reprises; un lavage de la vessie fut fait à l'aide d'une seringue munie d'une canule en gomme, et enfin, après avoir et de la consideration avait duré treule-cinq minutes, y compris les derniers soins dont ic viens de natier.

Describer Resident Control

Dans le lit, l'enfant fut placé de manière à ce que les bords de la plaie fussent très-rapprochés; pour cela, les fesses furent rapprochées et les jambes fléchies sur les cuisses à l'aide d'un coussin.

Les suites de l'opération furent d'ailleurs simples ; la réaction générale fut assex prononcée le lendemain et, jusqu'au 16 mai, c'est-à-dire pendant frois jours, la hèvre était prononcée, le pouls 430, 120 pulsations, la soit vive ; le petit malade buvait avidement du lait, sans vomissements d'ailleurs ; puis l'état général redevint normal.

Localement, il n'y eut aucune réaction inflammatiore appréciable. Il ne fut pas placé de sonde à demeure. Les urines sortirent uniquement par la plaie, ou du moins on ne reconnut la sortie d'un peu d'urine par le canal que le 24 mai, c'est-à-dire dix jours pleins après l'opération. A cette époque, la plaie était réduite à une toute petite ouverture longitudinale de 3 à 4 millimètres de longœuer offrant un petit hourgreon.

Depuis le 24 mai, les urintes ont cessé de couler par la fistuale prinada en dehors de la miciton; mais toutes les fois que celle-cia a lieu, elles s'écoulent à la fois par le canal et par la fistuleit, et il en tombe une certaine quantité pendant que celle-ci s'accompifit. Je laissai cet nafant dans cet état le 10 juini.

Depuis cette époque, j'ai voulu suivre cet enfant, et je l'ai revu deux fois : une fois le 17 novembre 1872, une fois le 27 juillet 1873. Les renseignements que j'ai obtenus par la mère et par les distributions qui l'art

chirurgiens qui l'ont soigné depuis sont les suivants :

Il quitta Sainte-Eugénie le 1er juillet 1872; la fistule persistait. Il rentra à Sainte-Eugénie le 24 octobre 1872, et il y est resté

jusqu'au 27 janvier 1873. Pendant cet intervalle, M. Périer, chargé du service, lui a pratiqué plusieurs cautérisations avec un stylet rougi à blanc. Ces cautérisations n'ont pas amené la guérison de la fistule.

Quand je l'ai vu il y a deux jours, M. Tounard ayant eu la complaisance de le faire revenir de la Roche-Guyon, j'ai constaté que l'orifice de la fistulette est très-étroit, placé près de l'anus; que l'orifice d'entrée a à peine 1 millimetre et demi d'étendue. Il ne sort plus que quedques goutles d'urine pendant la miction, et au moment où la miction cesse; tout porte à croire que la guérison de la fistulette se fera sonotamément.

MM. Duplay et Lannelougue out tous deux pratiqué la lithotritie périnéale, ainsi que cela ressort des faits. Sont-ils les seuts parmi les nombreux opérateurs que renferme la capitale? Il m'est difficile de répondre exactement. Je sais que la maison Charrière a vendu des instruments, qu'elle en a prétés un très-grand nombre de fois; j'ai la certitude que beaucoup d'opérations ont été pratiquées a Paris, soit en ville, soit à l'hôpital. J'ai vu des malades qui dissient avoir été guéris par la lithortire périnéale, je condens des cas de mort; mais tous ces renseignements sont incomplets, et il ne m'est pas permis de les faire entrer en ligue de compte. Cependant j'ai fait tout pour obtenir des résultats positifs; je me suis adressé à plusieurs de mes collègues, mes demandes sont restées suns résonse.

Somme boute, on fait la lithotritie périnéale à Paris; on a modifié certains instruments, on a sesayé de perfectionner la méthode, et j'en suis réduit à me demander pourquoi les résultats, quels qu'ils soient, n'ont pas été publiés. Il y a bien quelques opéradeurs qui peurent expliquer leur abstention en invoquant les difficultés opératoires; mais le plus grand nombre des chirurgiens pourraient exécuter aisément la lithotritie périnéale, si l'on voulait bien employer mes instruments et non des instruments analogues, et surtout si l'on voulait bien prendre la peine de répéter un certain nombre de fois, sur le cadavre, le manuel opératoire, qui, sans être compliqué, ne peut néanmoins être improvisé sur le virant.

M. le docteur Bessette, chirurgien de l'hôpital d'Angoulème, un de mes anciens condisciples, a pratiqué deux fois avec succès la lithotritie périnéale en 1873. La première observation me fut immédiatement envoyée, et, quelques mois plus tard, mon confrère d'Angoulème m'adressait sa deruière observation avec une lettre dont j'extrais les passages suivants: « J'ai suiv' vos conseils, et je vous envoie, comme vous m'en avez manifesté le désir, l'observation du petit malade que j'ai opéré récemment. Ce fait me semble intéressant, surfout au point de vue de la rétention de l'urine dans la vessie grâce à l'intégrité du col, n'en déplaise à ceux qui en nient la possibilité: la elosse était ei incontestable. »

Je erois devoir publier intégralement les deux observations du docteur Bessette, et je ne puis mieux faire que de lui exprimer publiquement combien je suis flatté de son adhésion.

Lithotritie périnéale ; guérison (1). - Dans les premiers jours de juin 1873, entre à l'hônital le jeune Boineau, âgé de eing ans : eet enfant, pâle, maigre, profondément lymphatique, est malade depuis un an environ ; sans eesse plié sur lui-même, ou couché sur le côté, il se plaint au moindre attouchement ; quand il vent tomber quelques gouttes d'urine, ee qui lui arrive très-souvent, il pleure à chaudes larmes, et, s'il est debout, il trépigne en se serrant le ventre avec les mains. Les urines sont muco-purulentes, plusieurs fois elles ont été chargées de sang ; ces symptômes semblent révéler la présence d'un calcul dans la vessie ; la sonde vient confirmer ce diagnostic. Le dernier et récent succès obtenu dans un eas de ce genre par la lithotritie périnéale du professeur Dolbcau nous engage à recourir au même procédé; le lundi 9 juin, le jeune Boineau est chloroformé ; aidé de mes confrères Machenaud, Vigneron et Nadaud, je procède aux différents temps de l'opération. L'incision sur le raphé, la ponetion sur le eathéter terminées, j'introduis le dilatateur et j'ai le soin de ne l'entr'ouvrir qu'à moitié, en raison du petit volume des organes sur lesquels j'opère. Arrivé au moment du deuxième temps de dilatation sur la prostate, je retire le eathéter et, à mesure que les branches du dilatateur s'écartent, je vois s'écouler des mucosités épaisses et glaireuses ; j'arrête ma boule dilatatoire à moitié de sa course ; l'attends un moment pour que les tissus soient bien refoulés, puis je retire l'instrument et je le remplace par un lithotribe nº 1 et demi. Ce temps de l'opération me présente des difficultés; le ealeul, très-volumineux, échappe à plusieurs reprises aux mors de l'instrument ; enfin, je le saisis et le fragmente ; des injections, souvent répétées, entraînent les moreeaux les plus petits et font se présenter eeux plus volumineux-que j'entraîne avec des pinces ; l'insiste longtemps sur ce temps de l'opération, qui est le principal, comme le fait si bien remarquer le professeur Dolbeau, et je laisse se réveiller l'opéré, qui est reste endormi une demi-heure

⁽¹⁾ Hôpital d'Angonlême, service de M. Bessette.

environ. Un linge cératé et de la charpie sont maintenus sur la plaie par un bandage très-léger, et le malade est porté dans son lit. Les fragments recueillis de la pierre pèsent de 14 à 15 grammes.

Ge jour de l'opération, lundî 9 juin, le malade ne présente point de réaction; son pouls n'est pas plus vif que d'habitude. L'enfant, par suite de l'habitude, urine sans le demander. Le vessie cependant retient bien l'urine, car dans la nuit du lundî au mardî l'infirmier, entendant des plaintes semblables à celles que poussait le jeune Boineau quandî il urinait avant l'opération, s'approche vivement de l'enfant couché sur le côté, se penche un peu près de la plaie et reçoit un vigoureux jet d'urine par la figure. A mes visites, je prie l'enfant d'uriner et, chaque fois, il rend pas mad d'urine.

Le 43, l'urine passe par le canal; à partir du 18, l'enfant de mand le pot pour salisfaire ses besoins et n'est plus, ou du mois est très peu mouillé. L'appétit, nul avant l'opération, se réveille avec énergie; je soutiens hien le malade, je le mets à la viande grillée et au quinquina; je lui accorde un peu d'eau de Vals qu'il aime beuncouil.

Les 16, 37, 18, 49, 20, la plaie se rétricit; j'aide la cicatrisetion par quelques attochements de nitrate d'argent, car les chairs sont blatardes. Enfin, le 21, l'orifice périnéal a disparu. Les urines sorient normalement; la gaieté, les mouvements reviennent à l'enfant, et, si je ne le gardais pour le refaire et le tonifier, je le requeraris chez lui.

Ainsi, opération suivie ni d'hémorrhagie, ni de douleur, ni de fièvra, Guérison en douze jours sans aucum accident. Quelle taille la mieux réussie a iamais donné si brillant résultat?

Lithotritie périnéale (1).—Matra (Jean), eultivateur, demeurant au village de Chez-Rigalland, commune de Nonac (Charente), entre à l'hôpital d'Angoulème, le 28 février 4873, dans le service de chirurgie, salle Saint-Michel, lit n° 12.

Agé de trente-quatre ans, grand, maigre, d'une constitution lymphatique, cet homme, menaé d'une tumeur blanche des articulations du tarse et du métatarse (côté droit), éprouve depuis environ six ans de violentes douleurs dans la région de la vessie; c à différentes reprises, il a rendu quelques graviers, les urines ont été plusieurs fois sanguinolentes; elles sont troubles, glaireuses, s'écoulent involontairement pendant la station verticale. Aucun écoulement ne se manifeste dans le décubitus dorsel; aussi Matre porte, pendant la marche, un urinal en caouchoue vulcanisé.

*Avant son entrée à l'hôpital, un calcul vésical avait été reconnu par le docteur Ribereau, de Nonac ; d'après les conseils de ce

⁽i) Hôpital d'Angoulème, service de M. Bessette; observation recueillie par M. A. Trémeau de Rochebrune, interne des hôpitaux.

praticien, il venait se confier aux soins assidus et éclairés de notre affectueux chef de service, M. le docteur Bessette.

La présence d'un calcul vésical scrupuleusement constatée, l'état général de Matra, l'extrême sensibilité du canal de l'urêthre et le peu de tolérance de la vessie aux manœuvres exploratrices firent opter pour une lithotritie périnéale.

Le lundi 3 mars, avec le concours des docteurs Vigneron, Machenaud, Nadaud et du pharmacien de l'établissement, M. G. Hillairet, il est procédé à l'opération après anesthésie du malade par le chloroforme.

Le sujet étant placé dans la position recommandée pour l'opiration de la tille, le cathéter à grande courbure et à large camelure, confié à un aide, est introduit leutement et maintens sur la ligne médiane dans une immobilité complète; une incision antéropostérieure de 2 centimètres est pratiquée sur le raphé périndal en commençant à la muquesse du pourfour de l'anus. La sendi des organes compris dans l'espace précité est poursuivie minutieusement d'annés les récles orsesries:

Ces premiera d'après nes regres préserres. Ces premières maneurres exécutées, et l'instrument tranchant mis de côté, l'opérateur, armé du dilatateur, le fait cheminer avec toute la lenteur vouive et de dilatation en dilatation en les graduant en raison des obstacles qui se présentent; il pénètre jusqu'à l'intérier de la vessie.

A partir de ce moment, un seul pedi temps d'arrêt se manifeste dans l'opération; le dilatateur, qui, après avoir accompil les phases que la main du chirurgien lui unposait, n'avait pas été retiré, par un cubil involontaire, s'opposait à la sortie du cathéter; pour remédier à ce léger inconvénient, et pour plus de sûreté, le dilatateur engagé dans la région périnéale est largement ouvert une demière fois et retiré dans octé position.

Par suite de cette fausse manœuvre, et malgré la légère comparation contraire au manuel opératoire, aucun accident ne se manifeste.

Il ne restait plus qu'à passer au second temps, c'est-à-dire à la lithoclastie.

Ave l'aide du lithoclaste de Luer, modifié par Robert et Collin, un énorme calcul est bries, les portions les plus volumineuses sont fragmentées; puis, au moren de peiltes tenettes, et en dernier lieu de la curette, tous les corps étrangers sont entrement enlevés de la vessie, dans laquelle, à chaque nouvelle tentaire, une forte iniection d'eau froide est lamcée.

Pendant toute la durée de l'opération, le patient n'a manifesté avende douleur; nettoyé de la très-faible quantité de sang écoulé par la plaie, le malade est transporté dans un lit, ayant pour tout pansement un gâteau de charpie sèche sous les fesses et les cuisses.

Jusqu'au troisième jour, aucun accident consécutif n'apparaît. Le 6 mai, on constate un léger mouvement fébrile d'une durée de deux heures sans frisson préalable, les urines sont évacuées par le canal et avec jet, seulement il s'écoule par la plaie une flaible quantifé d'urine; l'appelité est bon, les selles assez régulères. Trouvant que la cicafrisation marche lentement et que les issus sort un aspet légèrement blafard, on touche au crayon de nitrate. Sous cette influence, on retnarque un arrêt complet dans l'écoulement de l'urine nar la plaie.

Jusqu'au 13, rien à noter.

Le 13, un état saburral se manifeste et est combattu par l'eau de Byrmenstorff.

Le 18, c'est-à-dire quinze jours après l'opération, la plaie n'était pas encore cicatrisée; une sonde en eaoutchouc vulcanisé est placée à demeure, et, trois jours après, la plaie était complétement guérie.

Le malade quittait l'hôpital le 29 mars, c'est-à-dire après un traitement de vingt-six jours à partir de l'opération, et dans un état entier de guérison.

L'emploi du fer, du quinquina, de l'huile de foie de morue comme réconfortants et le sirop de sulfaté de strychnine comme fortifiant de la vessie lui étaient conseillés.

Les dernières nouvelles transmises par le malade, le 29 mai, étaient des plus satisfaisantes.

Les résidus du calcul, perdus par un infirmier, n'ont pu être examinés ; et il est impossible de préciser sa nature, comme son volume approximatif.

Tout récemment, M. le doeteur Piachaud, de Genève ; M. le professeur Parise, de Lille, se sont mis en mesure de pratiquer la lithotritie périneile. J'ignore encore quels ont été les résultats obtenus ; mais je crois ne rien exagérer en affirmant que les tentires se multiplient de toutes parts, et que la méthode ne tardera point à se vulgariser. Quant à moi, tous mes efforts convergent vers ce but, et c'est à cetitre seulement que je mentionnerai quelques faits nouveaux de ma pratique à l'occasion desquels je produirai ma nouvelle statistique et les réllexions que m'ont suggérées certains cas particuliers.

Dr DOLBEAU.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Be l'emploi du koumys en thérapeutique

NOTE SUR LES RÉSULTATS OBTENUS DANS LE SERVICE DE M. LE PROFESSEUR CHAUFFARD

Par M. le docteur Unny, interne du service.

A spe nimiā, a nimiā desperatione cuvendum. Foxssannyes.

La thérapeutique des affections chroniques des voies respiratoires, et en général de toutes les eonsomptions, vient de s'enrichir d'une médication non pas nouvelle, mais assurément ignorée jusqu'à ee jour de la plupart des praticiens français. Avant de signaler les heureux résultats obtenus avec le koumys à l'hôpital Necker, dans le service de mon excellent maître M. le professeur Chauffard, ie crois utile d'indiquer sommairement ee qu'est le médicament, quelle en est l'origine et la composition. De temps immémorial, les peuplades à demi sauvages qui habitent les steppes de la Russie orientale font usage, comme boisson alimentaire, du lait de leurs juments rendu alcoolique par la fermentation ; elles ont donné à ce singulier breuvage le nom de koumys, kumiss (1). Au dire des voyageurs et des médeeins de Saint-Pétersbourg et de Moscou, les Bashkirs et les Kirghizes seraient de ce fait à peu près exempts de certaines maladies des voies respiratoires et en partieulier de la phthisie. C'est eette simple remarque qui a suggéré l'idée de faire entrer le koumys dans le traitement de cette affection.

Dès 1788 un médecin anglais, John Grieve (2), publia une notice sur ce sujet. En sa qualité de médecin de l'armée russe, il avait pu étudier sur place l'action remarquable obtenue avec ce médicament. « Mais, dit M. Ch. Joba (3), soit faute de con-

Encore appelé vin de lait, galazyme, galactozyme (γάλα, lait; ζύμη, ferment).

⁽²⁾ Grieve, Account of the Methode of the Making a Wine called by the Tartars Koumiss, with Observations on its Use in Medecine. Edimbourg, Transactions, 1788.

⁽³⁾ Ch. Joha, Notice sur le koumys ou vin de lait. Paris, 1873.

naissances précises sur sa fabrication et son usage, soit ce préjugé qu'il ne peut être efficace qu'à la condition d'avoir été fabriqué avec du lait de jument des steppes et bu dans les steppes mêmes, son emploi ne se propagea malheureusement pas. » Il faut arriver jusqu'à ces dernières années pour voir le koumys soumis de nouveau à l'expérimentation. Je me contenterai de signaler, parmi les médecins russes et allemands, ceux qui se sont plus spécialement occupés de cette question ; MM, les docteurs Richter Stahlberg (de Moscou), Chalubuisky (de Varsovie), Chomenkow, Hartzer, Lutostansky, Bogojawleuski, Grace à leurs travaux, l'usage du koumys ne tarda pas à se propager dans toute l'Allemagne, Aujourd'hui, sans parler des établissements qui se sont fondés en Russie avec la protection du gouvernement, on trouve à Bade et à Charlottenbrunn, près Berlin, des maisons spéciales nour la fabrication de cette substance. En France, la première tentative de propagation du koumys a été faite par M. le docteur Schnepp (1).

Dans la brochure qu'il publia en 1863, eet observateur signale les « merveilles » obtenues dans sa pratique avec le galazyme, « Je résumerai, dit-il, toutes les idées, toutes les vues qui ont surgi dans mon esprit pendant les recherches que je viens d'entreprendre à l'alde de cette médication lactée dans cette seule proposition: le galazyme, qui, par sa nature, n'est pas seulement un lait gazeux, acidulé, alcoolisé, etc., mais surtout un ferment. est une organisation en germe, en puissance, portant principalement sur les éléments du tissu conjonetif, dont la régression pathologique constitue la base et la nature interne de la tuberculose (2). » Proposition assurément fort contestable, mais qui indique bien l'impuissance où se trouve l'auteur d'expliquer autrement l'action thérapeutique du koumys, action que quelques lignes plus haut il ne craint pas de qualifier de « merveilleuse ». Les tentatives de M. Schnepp pour faire admettre le koumvs dans la thérapeutique restèrent infructueuses; ce n'est qu'au commencement de cette année qu'un médecin polonais, M. le dooteur Landousky, reprenant l'œuvre du praticien de Pau,

⁽¹⁾ Sohnepp, Trailement efficace, par le galazyme, des affections calarrhales, de la phthisie et des consomptions en général. Paris, 1865.

⁽²⁾ Loc. cit., p. 69.

obtint de M. Chauffard la permission d'expérimenter le nouveau médicament sur des malades de l'hôpital Neeker.

Le koumys employé dans nos salles est un líquide blanc comme le lait frais, sans grumeaux de matières grasses ou caséeuses. Il est conservé dans des bouteilles hermétiquement closes; un robinet, vissé dans le bouchon, permet la sortie du liquide sans qu'il v ait perte d'acide carbonique. Il mousse comme le vin de Champagne ; sa saveur et son odeur sont légèrement aigrelettes, et son acidité augmente à mesure que la fermentation se développe. Sans être une boisson des plus agréables. je dois dire cependant que tous les malades qui en ont fait usage l'ont parfaitement supportée, et que jamais elle n'a déterminé du dégoût, ainsi que cela arrive souvent pour l'huile de foie de morue par exemple. Le koumys des Bashkirs, suivant le docteur Ucke (1), médecin du gouvernement de Samara, se prépare dans une espèce d'outre de cuir appelée saba, toursouk, où il y a toujours un peu de vieux koumys, qui fait naître la fermentation ; pendant l'été on se sert de lait de jument et de lait de vache pendant l'hiver. Quel que soit le lait employé, les propriétés sont les mêmes : elles varient seulement avec le degré de la fermentation. C'est ainsi que le koumvs récemment prénaré, koumvs nº 1, contient moins d'alcool que le koumys nº 2, un peu plus ancien.

Voici d'ailleurs les différences de composition entre ces deux espèces de koumys, les seuls employés en thérapeutique :

	Sur 1000 parties.				
	Koumys nº i.	Koumys nº 2.			
Acide lactique	de 10 à 12	de 13 à 16			
- carbonique .	de 7 à 8	de 10 à 12			
Alepel . ,	de 15 à 16 ,	de 20 à 24			

I) est facile de comprendre que les deux principaux produits de la fermentation alcolique: l'acide carbonique et l'alcool, seront en d'autant plus grande quantité que le lait qui aura servi à la préparation du koumys était lui-même plus riche en sucre de lait. A près bien des tâtonnements et plusieurs essais infructueux, on est arrivé à se-servir d'un mélange, à parties égales, de

⁽¹⁾ Das Klima der Stadt Samara. Berlin, 1863.

lait d'ànesse et de lait de vache dans lequel on a ajouté une certaine quantité de sucre de lait. Voici d'ailleurs, d'après une analyse de M. Hartzer (1), la richesse comparative en sucre de lait et alcool pendant le cours de la fermentation:

Sur 100 parties.	jour.							
Sucre de lait.	3,04	1,63	1,51	1,5	1,43	0,67	0,5	13 3030
Alcool	1,63	2,2	2,12	2,1	2,43	2,72	20 20	2,82

« D'ailleurs, le koumys bien préparé, dit Schnepp, doit se mainteinri dans une fermentation active pendant deux ou trois jours, dégager de grandes quantités de gaz quand on l'agite. Toutcfois le gaz diminue peu à peu, suivant le degré de chaleur et suivant la quantité de lait, jédig, le troisième et le quatrième jour, il ne s'en produit que fort lentement et fort peu. Je l'admistre, le plus habituellement, dans les viniqu-quatre heures qui suivent sa préparation parfaite... Mais si l'on maintient le kournys pendant plusieurs jours à une température assez élevée pour y exciter la fermentation, celle-ci perd en intensité, le liquide prend un goût d'acidité plus prononcé et une saveur aigre et amérs. Il est un point qu'il s'agit d'atteindre, auquei il faut se tenir sans le dépasser. Un peu d'habitude suffit pour cela (2).»

À insi done, indépendamment des aliments constitutifs du lait :
easéum, sucre de lait, etc., le koumys contient encore trois éléments complétement étrangers: l'alcool, l'acide earhonique,
l'acide lactique; ce dernier, d'après Kestner, à l'état de lactate
d'alcool. Cela posé, voici, quant à son action physiologique et
thérapeutique, ce qu'il nous a été donné d'observer. Les premiers
jours apparaissent les phénomènes d'excitation générale appartenant en proper à toutes les boissons fermentées alcooliques; le
pouls prend de l'ampleur et de la force en même temps qu'il
devient un peu plus fréquent, la face se colore, la chaleur augmente. Chez quelques personnes délicates; on peut même voir
survenir une très-légère ébriété; les malades qui font les sujets
des observations II et III en sont des exemples. La sécrétion de

⁽¹⁾ Lutostansky, Action du koumys et mode de traitement par cette substance. Cracovie, 1872.

⁽²⁾ Loc. cit., p. 9.

l'urine devient plus abondante et sa réaction légèrement acide. L'excitation à la peau peut provoquer de véritables poussées d'urticaire, ainsi que l'a noté M. le docteur Palubienski. Ces effets immédiats du médicament sont à peu près constants, mais ils durent peu, et généralement, au bout de trois à quatre jours, la tolérance se trouve complétement établie. Apparaissent alors des signes non équivoques d'amélioration dans l'état général du malade soumis à l'expérimentation. Il en est trois que l'on pourrait prendre comme critérium de l'action salutaire du koumys et qui nous ont frappé par leur constance : le sommeil, depuis longtemps inconnu au pauvre phthisique, redevient possible, l'appétit s'améliore, le poids de l'individu augmente. On verra plus loin, par la lecture de nos observations, que eette augmentation de poids est allée, dans un cas, jusqu'à 5º,500 (voir obs. II). Cette action salutaire imprimée, dans l'espace de quelques jours, à un organisme défaillant, ne justifie-t-elle pas l'épithète de merveilleuse que lui avait donnée Sehnepp? Malheureusement je dois à la vérité de dire que l'amélioration si remarquable survenue dans le premier mois (avril) ne s'est qu'incomplétement maintenue dans le mois suivant, du moins pour quelques-uns de nos malades. Le temps froid et humide qui a signalé le mois de mai a-t-il été nour quelque chose dans ce résultat ? Je suis d'autant plus porté à le penser que les médeeins russes ont déjà noté la perniciouse influence exercée sur la cure par le koumys par le froid joint à l'humidité, et que depuis quelques jours nos malades sont en train de regagner en poids ee qu'ils avaient perdu.

Les théories n'ont pas manqué pour expliquer l'embonpoint qu'amène à sa suite l'usage du koumys (1). La théorie de Liebig sur la formation de la graisse dans l'organisme, pas plus que la valeur nutritivé de l'aleool ou des composés plastiques qui se

⁽i) L'action la plus remarquable du koumps est bien certainement celle qu'il excree une les fonctions dispetives et sur la nutrition. « Il n'est pas de moyes, dit M. Fonssignives, qui relève autant les forces et qui augmente aussi rapidement l'embougorieis. (Thérapeutique de la phtháité put-monaire, p. 136. On verre plus loin que che deux de nos malades (obs. II et vi)) des vonsiements re-chelles ont été arrêtées par l'usage de ce mêticament. Disons cependant que, chez un malades entré dans la saile Saint-Luc pour une diarrête datant de tous ans, le koumys a échoué complétent alors que des dosse direvées de chlorbydrate de morphine (5 centigrammes) ont réuss à la monéer.

trouvent dans cette boisson, n'est capable de rendre compté de ce fait. Avec M. Joba nous attribuons l'ergraissenent à « cette propriété spéciale qu'a le koumys d'augmenter la nutrition, ce qui permet par conséquent d'introduire avantageusement une plus grande quantité d'aliments dans l'organisme ». Et, en effet, l'expérience directe, aussi hien que ce dont nous avons été témoin chez les malades soumis à cette médication, justifie de tous points cette manière de voir.

Jusqu'à présent le koumys a été dormé, dans le service de M. Chauffact, à buit thescelleux et à un albuminurique; certes les résultats obtenus sont des plus satisfaisants et méritaient d'être signalés; i orbilions pas toutefois qu'en thérapeutique surtout il faut se garder des appréciations précipitées et de tout entrainement. La déception suit quelquefois de bien près une confiance casgérée et n'en devient que plus amère. A l'avenir seul de décider de la valeur réelle du médicament que l'on cherche à imnorter dans la thérapeutique française.

Oss. 1. Pathisie pulmonaire acquies arec complication largugée (période de ramollissement des tubercules); amélioran après deux mois de traitement par le koimags. — Planant (Emile Agé de trente-huit ans., charbonier, entré le 6 mars 4874, solle Shint-Luc, n° 14, service de M. le professeur Chauffard, à l'hôpital Necke No.

D'une santé primitivement robuste, doué d'une constitution excellente, le sujet de cette observation n'offre aucune trace d'hérédité morbide : pas de traces de sèrofule ni de syphilis, pas de tuberculeux ni de cancéreux dans sa famille.

Le début de sa maladie remonte à trois ans. A cette date, un refroidissement brusque ameau un la rurgo-bronchie qui fut, paraît-il, mal soignée et qu'i ne tarda pas à passer à l'état chronque. La voix refa rasque, un peu voille, niégale; finais la toux, d'abord pénible et quinteuse, devint humide, puis cessa tout à fait. Il y a ar ar, nouvelle bronchie. Le malade est sout à fait. Il y a ar ar, nouvelle bronchie. Le malade est peut de l'acceptant de la voix se perd de plus en plus, et, trois mois avant son entrés à l'houtoil. l'arabine de vieint compilés.

Etat du malade à son entrée. — Pacies tuberculeux trèsprononcé; voix complétement éténite; amaigrissement notable le poids, qui était de 148 livrés avant sa maladie, n'est plus aujourd'hui que de 130); depuis un mois, sueurs nocturnes abondantes, un peu de fièrre le soir. Le sommei est rare, fréquamment interrompo par la tour; crachats muqueux peu abondants; fonctions direstives languissants: l'appétit est à peu près nige Les symptômes physiques sont tout à fait en rapport avec l'état général ;

Rougeur diffuse dans l'arrière-gorge; luette œdémateus (l'examen au laryngoscope n'a pas été pratiqué); matité très-marquée dans tout le sommet du poumon gauche (en avant et en arrière); rélies sous-crépitants fins et même quelques rélies cavermeleux dans toute l'étendus de la matité. A droite, en avant et en arrière, quelques craquements; gros réles muqueux dans toute l'étendue de la poitrime. Ces symptômes, on le voit, indiquaient bien évidemment le commencement de la deuxième période de la phthisie.

Pendant vingt-einq jours (du 6 au 31 mars) le malade fut soumis à un traitement approprié. C'est à peine s'il y eut un peu d'amélioration dans les phénomènes généraux. P*** était si faible qu'il lui était presque impossible de descendre au jardin.

On donne du koumys (n° 1, 1 litre) pour la première fois le 1^{tr} avril, on supprime en même temps tout autre trailement. Le remède est bien supporté, il est même pris avec plaisir.

Déjà, au bout de huit jours, il était facile de constater une amélioration des plus évidentes dans l'état de ce malade. Gelle-ci est allée sans cesse en augmentant, et voici très-exactement quel est, après vingt-neuf jours de traitement, le progrès accompli:

Etat général meilleur, — En ellet, l'appéit est revenu, le malade mange quatre portions au lieu de deux; le poids de l'individu, qui était de 65 kilogrammes le 1° avril, était de 66 le 22 et de 67 le 29 (2 kilogrammes en plus) (1). Les sueurs nocturnes sont moins abondantes ; le malade es sent plus fort, il peut rester au jardin et s'occuper, ce qu'il ne pouvait pas faire auparavant.

Symptomes physiques et fonctionnels. — La voix, quoique encere voilée, dereint de plus en plus distincte; la tour est moindre, les crachats sont maintenant presque nuls; les symptomes physiques persistent à gauche, mais ils sont bien moins marqués à droite.

Le 8 mai, l'amélioration continue. On donne maintenant une bouteille et demie de koumys nº 1. Le poids est de 67º,200.

Le 15, le poids est de 68 kilogrammes, c'est-à-dire une augmentation totale de 3 kilogrammes.

Le 22, le poids n'est plus que de 66 kilogrammes, sôit une perte de 2 kilogrammes en huit jours. Cette diminiution de poids a coîncidé avec une diminiution de l'appétit et une augmentation de la toux et de l'expectoration. Le sommeil est toujours bon. On

⁽¹⁾ Pour éviter les causes d'erreur, on a pris la précaulion de peser le maiade loujours à la même heuré; trois heures après le repas. On s'est servi de là même baiance et les peréce ent toutes été faites par la môme personne.

continue le koumys, mais on défend au malade de sortir dans le jardin.

Le 29, le poids est de 65*,500 ; 500 grammes en plus.

Oss. 11. Phthisie pulmonaire; prédisposition héréditaire; melitoration après deux mois de truitement par le koumps; vomissements arrêtés par ce médicament. — H*** [Joséphine], âgée de vingt-trois ans, conturière, entrée le 17 mars à l'hôll Necker, salle Sainte-Eugénie, n° 4, service de M. le professeur Chauffard.

La malade porte des traces évidentes de serofule, entre autres une cicatrice adhérente à l'extremité inférieure de la jambe gauche, consécutive à l'ouverture d'un abèes. Ophthalmie pendant son enfance; icent pale; riscies fout à fait caractéristique. Le père est mort phthissique à l'âge de trente-trois ans, la malade ayant dis-huit mois. La mère vit encore et jouit d'une home santé. Réglée pour la première fois à dix-sept ans et demi, irrèdualistique d'un consecution de l'acceptant de la companie de l'acceptant de la companie de l'acceptant de la consecution de l'acceptant de la companie de l'acceptant de la companie de l'acceptant de l'accept

Au mois de mai 4872, pneumonie à la suite d'un refroidissement ; la toux n'a pas cessé depuis cette époque.

Au mois de novembre 1873, bronehile suivie d'une hémoptyse abondante (la malade évalue à un plein verre la quantité de sang rendue dans une scule journée). Rentrée à cette époque à l'Hôtel-Dieu, dans le service de M. Frémy, Mº H "" offirit, pendant les einq semaimes qu'elle y resta, tous les symptômes d'une tuberculose au début : la toux, l'hémoptysie et des vomissements in-cessants, telles furent les principales particularités que l'on nota lors de ce premier séjour à l'hôpital. Envoyée au Vésinet sur ces entréalites, elle vit ses hémoptysies devenir, plus abondantes; il est même à remarquer que ce fut ce symplôme qu'i la détermina à venir se faire soigner à Ne&ex, où elle fut damise le 17 mars.

Etat de la malade à son entrée. — Outre le crachement de sang, elle est tourremtée par des vomissements incessants sur lesquels nous appelons l'attention. Les aliments, le vin, la tisane même sont rendus quelques minutes après l'ingestion. L'écutous se montre d'une intolérance absolue, aussi l'amaigrissement faitil des progrès rapides.

Signes physiques.— A droite, en avant, submatité; exagération de la voix et de la toux; ribles sous-erépitants fins à l'inspiration seulement. En arrière, matité plus marquée, souffle et craquements manifestes dans la fosse sus-épineuse. A gauche, on constate les mêmes phénomènes, mais beaucoup moins mar-

qués.
Un traitemeut approprié eut facilement raison de l'hémoptysie, mais il n'en fut pas de même pour les vomissements : la belladone, l'opium à hautes doses, les révulsifs locaux, vinrent suc-

cessivement échouer contre le symptôme qui commençait à devenir inquiétant.

On donne le koumps (n° 2, 1 litre) pour la première fois le 2 aurti; deux jours après les vomissements n'existent plus. Ce fut là le premier signe d'amélioration chez cette malade. Nous dévons dire cependant que la cessation de ce symptôme n'a pas été absolue. Mais, à l'heure actuelle, la malade ne vomit que tous les deux ou trois jours, et une ou deux fois seulement.

Notons encore que les premières doses du médicament provoquèrent un sommeil réparateur que la malade ne connaissait plus depuis longtemps, ainsi qu'une légère ébriété. Toutefois ces phénomènes furent essentiellement transitoires, si bien qu'au bout de cino jours la tolérance était complétement établie.

Voici l'état de la malade après vingt-sept jours de traitement:

Etat général très-amélioré. — En effet, hémoptysie et vomissements arrètés; appétit excellent, digestions faciles; le poids et l'individu, qui était le 2 avril de 56 kilogrammes, était, le 40, de 58; le 47, de 59; le 23, de 61; le 2 mai, de 64*,500, ce qui fait à ce jour un gain total de 5*,500.

Le facies est meilleur, le sommeil normal et régulier. La malade se sent plus forte, pour se servir de son expression.

Symptomes physiques et fonctionnels. — Toux moindre; dyspace diminuée. Les symptomes physiques locaux se sont amendés; cependant il existe encore quelques craquements aux deux sommets, principalement en arrière.

Le 40 mai. Depuis quelques jours la malade est tourmentée par de fréquentes épistaxis ; elles s'accompagnent de rougeur de la face, de céphalalgie. Pas d'hémoptysies.

Le 43, les signes de congestion persistent et les vomissements reparaissent. On supprime toute espèce d'aliments et l'on ne conserve que le koumys (deux bouteilles).

Le 16, les vomissements persistent malgré le koumys, la malade rend absolument tout ce qu'elle prend. M. Chauffard supprime le koumys et prescrit 4 gramme de magnésie à prendre avant chaque repas. Alimentation légère, qui d'ailleurs n'est pas supportée.

Le 23, les vomissements continuent; le poids n'est plus maintenant que de 39 kilogrammes, soit une perte de 2 kilogrammes pour 400 depuis le 2 mai. Le koumys est de nouveau prescrit le 25 mai, après une interruption de huit jours. On ne permet que l'usage de la viande crue.

Le 24, il n'y a eu qu'un vomissement, mais la malade est tourmentée par des nausées incessantes.

Du 27 au 30, les vomissements sont une deuxième fois définitivement arrêtés, mais la malade a encore perdu 4 kilogramme depuis la dernière pesée: 58 kilogrammes au lieu de 59. Remarquons cependant que le gain, sur le poids initial, est encore de 2 kilogrammes. L'état général est d'ailleurs très-satisfaisant, tout porte à croire que l'amélioration si remarquable, obtenue chez cette malade avec le koumys, ne sera pas passagère.

Oss III. Phthise pulmonaire acquise; amélioration après vingl-sept jours de traitement par le koumpts.— Dubreuil (Borthe), agée de vingl-quatre ans, blanchisseuse, entrée le 17 mars à l'hôpital Necker, salle Sainte-Eugénie, n° 3, service de M. le professeur Chauffard.

Tempérament lymphatique (taie sur la coruée et ganglions cervicaux); teint anémique ; réglée à seize ans pour la première fois ; règles normales supprimées depuis trois nois sans que la malade soit enceinte, pertes blanches dans l'intervalle ; pas de

maladies antérieures, pas de traces d'hérédité.

Début de la maladie au mois de mai 1873. A cette époque, bronchite suivie d'amaigrissement et de perte des forces. La doux existe depuis ce moment, elle est quinteuse, pénible, offrant au plus haut depré le caractère passanodique. Les quintes de vous sont parfois suivies de vomissements. Pas d'hémoptysies ni de sueurs nocturnes.

Etat de la malade à son entrée. — La toux est presque incessante et spasmodique, ainsi que nous venons de le dire; fort peu de crachats, ceux-ci n'offrent d'ailleurs rien de particulier.

A gauche et en avant, très-légère submatité, exagération de la voix avec la toux, respiration incomplète (fausses menstrues probables).

En arrière, craquements dans les deux fosses sus-épineuses, plus marqués à gauche.

Quant aux phénomènes consécutifs à l'administration du médicament, nous n'avons qu'à répéter ce que nous avons dit des deux autres malades.

Voici l'état de la malade, traité par le koumys et commence le 2 avril, après vingt-sept jours de traitement :

Etat général meilleur. — En effet, l'appétit renaît; le poids est de 52 kilogrammes avant le traitement, le 2 avril; le 40, de 53; le 29, de 53,500; 1,500 en plus.

Exeat sur sa demande dans les premiers jours du mois de mai.

Gette malade est revenue nous voir le 2 juin. L'amélioration oblenue ave le koumys ne s'est pas maintenue ; elle a cu plusieurs hémoptysies depuis sa sortie, la toux est pénible, les fonces sont moindres. Il est facile de voir, en un mot, que la malade poursuivi sa marche, un moment ralentie par l'agent thérapeutique.

Obs. IV. Tubercules pulmonaires avec cavernes; trente-huit

jours de traitement par le. kounys ; amélioration. — Bassinet (Philomène), âgée de vingt-huit ans, passementière, entrée le

28 avril 1874, salle Sainte-Eugénie, nº 8.

Pas d'antécédents héréditaires, pas de scrofule, a eu deux enlants, l'un à vinq-quater, l'autre à vingles tans. Le début de la maladie remonte à sa deuxième grossesse. A cette époque, bronchite fébrile suivie d'amaigrissement. Depuis un an Mes B¹⁰⁰ est sujette à de fréquentes hémoptysies (quatre à six par semaine), il lui est arrivé de rendre un pein verre de sang.

Etat de la malade à son entrée. — L'amaigrissement est trèsprononé; sueurs noctures abondantes; onges hipporatiques appétit nul; insomnie, malgré l'opium qu'elle prend depuis quel ques jours; liémoptives abondante depuis la veille, le rachoicest rempli de sang à peu près pur; fièvre le soir, mais pas de diarrhée.

La percussion et l'auscultation dénotent l'existence d'une caverne, à gauche, et d'une induration tuberculeuse de tout le sommet du poumon droit.

On donne le koumys dès le lendemain de son entrée.

Le 15 mai, le koumys a bien été supporté ; le repea a suffipour artéer l'hiémophysie, qui ne s'est pas reproduite. La malade, bien que toujours très-faible, se sent cependant un peu plus forte ; M= B''', qui les premiers jours ne pouvait quutter son lit, peut mainteant faire le tour de la petite salle sans trop de fatigue. « La toux, dit-elle, est un peu meindre » et elle peut goulier quelques heures de sommeil, ce qui était impossible auparavant. L'appétit est un peu meilleur, toutefois il n'y a pas eu augmentation de poids.

OBS. V. Tubercules pulmonaires; pleurésie intercurrente; amélioration après vingf-six jours de traitement par le koumys.

— Curtet (Jacques), âge de cinquante ans, estampeur, entre le 7 mai 1874, salle Saint-Luc, n° 2.

Bonne santé antérieure, pas d'antécédents héréditaires. Le début de la maladie remonte à quelques mois. Lors de son entée à l'hôpital, il offrait, indépendamment des signes d'une tuberque loes avancée, ceux d'une pleurèsie chronique avec un pun d'épanchement et des fausses membranes. L'amaigrissement était considérable; sueurs nocturnes très-abondantes; crachats numnulaires caractéristiques muco-purulents; toux pénible; nuits très-artifées.

La percussion et l'auscultation dénotaient la présence de tubercules en voie de ramollissement dans les deux poumons.

Le 10 mai, on donne le koumys à la dose de 1 litre par jour, en même temps on applique un large vésicatoire en arrière et à gauche.

Le 22, sous l'influence de la médication, il s'est produit une

amélioration inespérée: le sommeil est reveau. l'appêtit est meilleur et le poiss de l'individu, qui était, le 8 mai, de 68° 400, est maintenant de 70°, 200, soit une augmentation de 3°, 800 en douze jours. L'épanehement est en voie de résoption ; les forces reviennent, la toux est moindre, mais les signes physiques persistent.

Ons. VI. Phthisie pulmonaire avec prédisposition héréditaire; amélioration après quatorze jours de traitément par le koumys; vomissements arrêtés par ce traitement. — Saget (Alphonsinc), vingt-deux ans, cartonnière, entrée le 22 mai 1874, salle Sainte-Eugénie. nº 5.

Face pâle, cheveux blonds, tempérament serofuleux. Mère morte phthisique. Elle tousse depuis trois ans ; toutefois, l'amaigrissement ne s'est prononcé que depuis quelques mois. Menstruation régulière, mais peu abondanle, précédée et suivie de fleurs blanches. Jamais d'Hémoptysies.

Quinze jours avant son entrée à l'hôpital, elle a été prise de vomissements après chacun de ses repas. Elle rend, dit-elle, tout ee qu'elle prend; c'est même ce symptôme qui l'a décidée de venir se faire soiener.

Etat de la malade à son entrée. — L'amaigrissement est prononcé, ecpendant la malade parait encorc asses forte. Sucurs nooturnes, toux très-fatigante, spasmodique, insomnie. Maltié et râles sous-crépitants en avant et à gauche. Craquements dans les deux fosses sus-énieuses. surfout à zauche.

Pour tout traitement, on present f litre de koumys le 23 mai. Le 24, pour la première fois depuis quinze jours, les aliments sont supportés. La malade est fort gaie; elle se plaint seulement d'un peu de céphalalgie; d'ailleurs, ees phénomènes d'excitation se dissipent dans la journée. Poids, 47 kilogrammes.

Le 30, le poids est de 49 kilogrammes, soû, en huit jours, une augmenlation de 2 kilogrammes. L'état général est bien meilleur ; les vomissements sont définitivement arrêtés. Les signes physiques persistent, mais la toux est moins fréquente, et la malade repose bien mieux.

Le 5 juin, les forces reviennent; elle demande à aller au Vésinet, mais M. Chauffard lui refuse et la maintient en observation.

Obs. VII. Tuberculose pulmonaire avec cavernes; fièvre hectique très-prononcée; amélioration temporaire par le koumys. — Mangin (Camille), dix-neuf ans, peintre, entré le 28 avril 1874, salle Saint-Lue, n° 33.

Ce malade présente tous les signes d'une tubereulose avaneée acquise. Je me contenterai de dire qu'il existe une vaste caverne à droite, caractérisée par du souffle amphorique et des râles eaverneux. A gauehe, les lésions occupent tout le sommet du poumon; craquements en avant et en arrière, râles sous-crépitants. Emaciation considérable, perte des forces, fièvre heetique, etc.

L'usage du koumys est écommencé le 6 mai; on en donne 1 litre, puis 2, au bout de quelques jours. Tout d'abord il y et utu ennéhoration assex sensible; la courbe thermométrique que j'ai sous les yeux indique même une légére diminituit on de la fivre. Dans les jous qui suivirent l'administration du médicament, le joide de l'individu augmente même de l'hilgeraument, le joide de l'individu augmente même de l'hilgeraumes cendu, malgré le koumys, à 348,500, c'est-à-dire 1 kilogramme au-dessous du poids mitial-

Le 5 juin, après un mois de traitement, le malade ne se trouve ni mieux ni plus mal; tous les signes persistent. Au dire du malade, cependant, l'appétit serait un peu meilleur et les digestions plus faeiles. Le koumys est parfaitement supporté et pris avec plaisir.

OBS. VIII. Bronchite tuberculeuse avec fièvre; pleurésie ancienne; le koumys a été administré pendant un mois et demi; amélioration de peu de durée dans l'état du malade. — Gerard (Jean), trente-neuf ans, armurier, entré le 6 avril 1874, salle Saint-Luc. n° 24.

Pas d'antécédents morbides, tempérament robuste. Pleurésie en 1872, tousse depuis cette époque.

Lors de son entrée, nous eonstations les symptômes suivants; namigrissement considérable, crachats très-abondants. Fière le soir, 39 degrés à 39°,8. Les parois thoraciques sont notablement rétraetées du eôté gauehe, qui a été le siège de la pleurésie. Râles soufflants et sibilants dans toute l'étendue de la poitrine et des deux eôtés; râles sous-erépitants et matité aux deux sommets; sueurs noeturnes, points névraliques nombreux.

Traitement par le koumys le 12 avril. 1 litre, puis 2, au bout de quelques jours.

Comme dans le eas précédent, il y eut d'abord une légère amélioration dans l'état général, avec eette différence, que ehez cemalade il n'y eut jamais d'augmentation de poids. L'amaigraes ment a même fait des progrès, ear, le 29 mai, le poids de l'indi-

vidu était de 700 grammes au-dessous du poids initial. Au 1" juin, on continue le koumys, mais on ajoute à ce traitement une potion avee 4 grammes d'aleoolature d'aconit, et un julep avee 40 grammes de sirop de morphine. Le malade est toujours à peu près dans le même état.

Oss. IX. Albuminurie chronique consécutive à la scarlatine; traitement par le koumys; amélioration notable. — Loriot (Emile), àgé de dix-huit ans, cordonnier, entré le 17 mars 1874, dans le service de M. le professeur Chauffard, salle Saint-Luc, n° 3.

Le sujet de cette observation porte des traces non équivoques de serofules. A l'âge de douze ans, il a été atteint d'une coxalgie qui s'est terminée par une ankylose ; le membre inférieur du côté gauche est légèrement fléchi sur le bassin et déjeté en dehors. Près du grand trochanter existe une cicatrice froncée; on en trouve également à la face interne de la cuisse du même côté. tiers inférieur, à la partie postérieure, près des condyles fémoraux, au niveau des malléoles de la jambe droite, ainsi qu'à la partie supérieure du membre supérieur droit. La suppuration a duré pendant trois ans ; plusieurs esquilles se sont éliminées à la faveur de eet abcès. Notons eneore une déviation du bassin et une sublunation du fémur droit, ce qui rend la marche très-difficile. La quantité des accidents serofuleux s'explique jusqu'à un certain point par le genre de vie auquel L*** est obligé de se soumettre. Il est cordonnier et habite à Vanves un logement au rez-de-chaussée, humide et froid, qu'il quitte rarement ; j'ajouterai que ses parents sont dans la plus profonde misère.

Il ya sept mois, il îut atleint d'une fièrre éruptire pour laquelle il fut obligé de garder le lit pendant deux mois. Il raconte qu'il était devenu rouge et tout enflé, ce qui me porte à penser que la maladie dont il fut atteint n'était autre que la scarlatine. La convalescence fut longue; l'enflure des jambes et de la face diminua tout d'abord, puis revint à son premier état.

Etat du malade à son entrée le 17 mars. - Teint pale, anémique, face bouffie; en un mot, facies albuminurique des plus pronoucés. Œdème sus-malléolaire remontant jusqu'au tiers moyen de la jambe. Œdème pulmonaire earactérisé par des rèles sous-crénitants siégeant à la base des deux poumons. L'urine est excessivement pâle, transparente ; par un repos prolongé, il se forme un léger dépôt dans lequel le mieroscope fait reconnaître quelques globules sanguins, ainsi que des cylindres hyalins earactéristiques en assez grande quantité. L'acide nitrique et la chaleur déterminent un précipité très-abondant d'albumine ; celle-ei se coagule en masse. Pas de douleur à la région rénale, pas d'envies d'uriner. Apyrexic complète, mais appétit très-diminué ; rien au cœur, vision parfaite. On diagnostique une néphrite albumineusc (deuxième période) consécutive à la searlatine. Traitement : régime lacté exclusif; julep gommeux additionné de 4 à 8 gouttes de teinture d'iode.

Le 25 mars, le lait est mal supporté; il provoque du dégoût et des vomissements. On permet au malade l'usage d'un petude pain et d'une cételette. L'œdème pulmonaire a disparu, l'œdème des extrémités est moindre. Le malade es sent toujours très-faible et est tout à fait ineapable de se lever; la quantité d'albumine est toujours considérable.

Le 8 mai, même état ; la face paraît un peu moins houffie, le teint est toujours fort pale. On donne le koumys (1 litre) à la place du lait, que l'on a été obligé de suspendre depuis trois jours. On doss l'albumine et l'on pèse le malade; poids, 42°,070.

Le 15, le médicament est parfaitement supporté; les phénomènes d'excitation que j'ai signales précédemment out été assez prononcés les premiers jours, mais se sont dissipés rapidement. L'amélioration est évidente; l'esdème a partout disparu, l'appétit revient, ce qui se traduit par une augmentation de poids. Aussi déjà, au bout de huit jours de traitement, le malade avait agné 29,140, et, au hout de quinze jours, 3 kilogrammes. Poids initial, le 8 mai, 42°,070; le 15 mai, 44°,900; le 32,45 kilocrammes.

Le 22, état général très-satisfaisant. On dose de nouveau l'albumine et, à notre grand étonnement, on trouve que sa quantité est à peu près moitis moindre. Je dis à peu près, car le procédé de dosage qui a été employé ne donne que des résultats approximàtifs.

Le 29, le poids n'est plus que de 43*,300; en moins, 4*,700. Malgré cela, l'état général est toujours bon; le malade court bute la journée, le visage est maintenant légèrement coloré, l'appétit a seulement un peu diminué.

Le 5 juin, rien de particulier à noter.

PHARMACOLOGIE

Sur la diastase et les préparations de malt (1) ;

Par M. H. Duquesnel, pharmacien.

Voici le procédé, suffisamment pratique et facile à exécuter, que nous avons suivi :

Nous avons pris de l'orge germée peu colorée (c'est la sorte dite malt pâle, qui est desséchée à une température de 40 degrés et que l'on peut se procurer facilement dans une brasserie), nous l'avons broyée au moulin et mise en poudre grossière.

500 grammes de produit pulvérisé ont été mis à macérer pendant deux heures, dans de l'eau portée à 40 degrés, et agités de temps en temps, puis jetés sur une toile serrée et le résidu fortement exprimé. Les liqueurs, à peu près claires, ont été éraporées au hain-marie, à une température de 50 à 60 degrés au

⁽⁴⁾ Suite et fin, Voir le dernjer numéro.

maximum, opération longue et pendant laquelle une partie de l'albumine que nous laissons dans notre produit se coagule. Avant l'évaporation complète et lorsque la liqueur a atteint une consistance de sirop clair, on la laisse refroidir et on en sépare le dépôt par décantation ou filtration, puis on continue l'évaporation toujours au bain-marie, à la même température de 50 à 60 degrés, jusqu'à ec que le produit ait une consistance de miel. Il constitue alors l'extrait de malt, d'une odeur un peu aromatique, analogue à celle du miel, d'une saveur sucrée très-agréable. Cites le produit que nous arons pris comme type dans les analyses suivantes et qui ont été faites avec différents extraits de malt du commerce et une bière de malt qui renferme 41 parties pour 400 d'extrait et présente quelque analogie, à cet égard, avec des bières d'Allemagne qui renferment 14 et jusqu'à 39 pour 400 d'extrait.

Dans des flacous à large ouverture, d'une capacité de 100 centimètres cubes environ, nous avons mis 10 grammes d'empois d'amidon à 10 pour 100 et 4 grammes de hacun de nos extraits de malt du commerce et 1 gramme seulement du nôtre, et, dans un dernier, 20 grammes de bière de malt; puis, nous avons chauffé au bain-marie, à environ 60 degrés, pendant six heures, tous les flacons ci-dessus en même temps aussi qu'un même nombre de flacons renfermant les mêmes substances, sans l'empois d'amidon.

Au bout de ce temps et après refroidissement, nous avons complété avec de l'eau distillée 100 centimètres cubes, dans chaque flacon ; puis nous avons filtré toutes ces liqueurs, préparées dans les mêmes conditions, et les avons titrées avec la liqueur de Fehling.

Voici les résultats que nous avons obtenus :

HALT EMPLOYÉ.	QUANTITÉ de liqueur de Fehling réduite par la liqueur du fiscen témoin.	QUANTITÉ de liqueur de Fehling réduite par le liqueur du fiscon additionné d'empois.				
Malt A	263 ,15 271 ,62	Même réduction. Sensiblement, même réduction. Même réduction. Même réduction. 155∝,84				

Par oes chiffres, on voit qu'un certain nombre des préparations de malt que l'on trouve dans le commerce sont totalement dépourvues du ferment actif et que cependant un extrait de malt
bien préparé est doué de propriétés très-réelles. Ces préparations
sont-elles mal faites, sont-elles altéries 2° Cist une question que
je me propose d'étudier plus tard en suivant une de mes préparations. Ce n'est pas à dire que ces produits ainsi privés de
diastasea active ne puissent être employés comme substances
alimentaires et douées même d'une certaine valeur thérapeutique, que l'on a peut-être quelquefois un peu exagérée, par
les éléments respiratoires et les sels qu'elles renferment, àinsi
que par le houblon qu'on y associe quelquefois; mais, lorsqu'il
sagit de les employer à saccharifier l'amidon, dans les ceas de
dyspepsie amylacée, nous disons qu'il faut être certain d'y trouver
de la diastase active.

M. Bouebardat, dans le travail que nous avons eité plus haut, signala un certain nombre de substances, telles que les acides forts, les alealis, qui jouissaient de la propriété d'arrêter ou de ralentir la fermentation diastasique; nous avons repris des expériences analogues pour un certain nombre de médicaments, et, pour ne pas entrer dans plus de détails que ne comporte l'étendue de cette note, nous les résumos dans le tableau ci-dessous en rappelant que nous avons opéré dans les mêmes conditions que plus haut et que, de plus, tous les résunlets obtenus ont été contrôlés par le sacebarimètre, lorsque la décoloration des liqueurs a pu se faire convenablement, c'est-à-dire dans le plus grand nombre des essais (voir le tableau à la page suivante).

On voit, d'après les chiffres de la dernière colonne proportionnels à la quantité de suere formée pendant la réaction, que les résultats sont conformes à ceux obtenus par M. Bouchardat, et que de plus il faut éviter en thérapeutique d'associer à la diastase certains médicaments, tels que la magnésie, le 'quinquina, les acides minéraux, s'il nous est permis d'établir une relation entre l'action qu'elle peut avoir sur l'empois d'amidon dans un flacon, et celle qu'elle a dans l'économie sur le pain et les diverses matières féculentes. On voit, de plus, que certains produits: les tartrates, le lactate de fer, n'ont qu'une influence légère et que l'action de la diastase en présence de la peşsine n'est tout à fatt anéantie que lorsque le milieu dans lequel elle

SURSTANCES EMPLOYEES.	Quantité de dissien- employée.	Quantité d'empois d'amidona 10"/s.	TRRPÉRATURE.	Eau distiliée pour complèter 100°s après la digestion	Quantité de liqueur de Fehling réduite avant l'addition de l'empois.	Quantités de liqueur de Fehling réduite après l'eddition de l'empois,					
Diestase, 0s,10 Id	05,10	108	\$6°		Nulle.	120cc ,5					
Acide chlorhydrique deux gouttes Aoide chlorhydrique	-	_			Nulle.	-					
deux gouttes	-	-			æ	Très-faible.					
Pepsine extractive (1) 0s,50	_	_			Presque nulle.						
Pepsine extractive, 08,50	-		.86		ъ	2500,44					
Magnésic calcinée, 08,50 Magnésic calcinée,	-	_	6 heures.		Nulle.						
08,50	-	-	ar		29	Presque nuli					
Bicarbonate de sou- de 08,50 Bioarbonate de sou-	-	_	Pour tous les essais : maintenue pendant	Quantité suffisante.	Nulle.						
de 08,50	-	-	enn	Will like	20	1500,62					
Lactate de fer, 0s,25	-	+	ain	e gar	Presque uulle,						
l'artrate de ler 0s.25	=	=	-	ant	Nulle.	85 ,10					
ld,	-	-	ajs	ő	n	. 94 ,34					
Tartrate de fer et de potasse, 08,25 Tartrate de fer et	-	-	les ess		Nulle.						
de potasse, 08,25		-	8		n a	85, 47					
Extrait sec de quin- quina gris 1s Extrait sec de quin-	-	-	Pour to		3900,84						
quina gris, 1s	-	-			29	68 ,90					
lodure de potas- sium 05,50	-	-			Nulle.						
ium 05,50	-	-			ъ	68 ,90					
Teinture d'lode, dix	_	-			Nulle,						
Teinture d'iode, dix gouttes	_	_			20	30 ,30					

(1) On ontend par pepsiae extractive la pepsiae pure avan! l'addition d'amidon que l'on a l'habitude de lui ajouter en proportion variable, après apréparation, pour lui donner toujours la même puissance digestive. La pe

agit est acidulé par un acide puissant, ainsi que l'a démontré M. Petit, dans un récent travail sur la fermentation diastasique.

Nous ajouterous une indication qui ue peut manquer d'avoir son utilité: c'est que si, dans la digesion artificielle de l'empois par la diastase, on fait varier la proportion d'eau qui se trouve avec l'amidon, on obtient des résultats bien plus lents à se produire et une proportion de sucre moindre dans le même temps, à mesure que la quantité d'eau augmente. Il est permis d'en conclure que la quantité d'eau nugmente. Il est permis d'en conclure que la quantité des boissons devra être soigneusement indiquée par le médecin, dans les dysepsies amylacées, et que la qualité même du pain, suivant son degré de cuisson et d'hydratation, devra être prise en sérieuse considération.

En résumé, il faut prescrire la diastase ou les préparations de malt sans les associer, autant que possible, à des médicaments qui paraissent en affaiblir l'action, et, parmi les formules qui nous semblent les plus rationnelles, nous choisissons les suivantes, dont quelques-unes ont déjà été proposées par différents auteurs:

- 4º La poudre récente de mait desséché à 40 degrés, en prises de 50 centigrammes à 4 gramme.
- 2º La diastase, ou maltine, si bien étudiée par le docteur Coutaret, préparée par l'un des procédés que nous avons indiqués et qui donnent un produit sûrement actif. Dose, 10 à 20 contigrammes.
- 3º L'extrait de malt, préparé comme il a été dit plus haut, ou mieux desséché et sous forme de pastilles du poids de 1 à 2 grammes. Ainsi concentré, l'extrait de malt pur scrait moins susceptible de s'altérer.
- 4º Le sirop d'extrait de malt, préparé directement selon la formule de Reveil, avec une infusion de malt et renfermant 1 partie de malt pour 12 parties de sirop, ou bien le sirop préparé avec :

Nous ferons remarquer toutefois que ce sirop a une grande tendance à moisir après quelques jours de préparation et lorsqu'il est en vidange; aussi, préférons-nous la préparation suivante, qui est légèrement alcoolique et se conserve hien : c'est l'élixir d'extrait de malt composé de :

Nous avons essayé ces deux dernières préparations avec l'empois d'amidon et clles nous ont donné, quoique un peu plus lentement, les mêmes résultats que l'extrait de malt nur.

CORRESPONDANCE

Sur les applications externes de l'iode.

A M. le secrétaire de la rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

MON CHER SECRÉTAIRE ET AMI,

Lorsqu'au milieu du violent orage soulevé mardi à l'Académie de médecine par le coton iodé (j'ai failli dire le coton-poudre) Méhn, mon ancien maître M. Bouvier est venu à la tribune réclamer en faveur d'une préparation qu'il emploic depuis fort longtemps, vous avez entendu comme moi, comme tout le monde, des rires de pitié partir d'un certain nombre de bouches académiciennes, qui semblaient dire: « Que vient-il nous conter là, notre collègue? Nous connaissons cela d'Eve et d'Adam; c'est du radotage! » Je vous ai dit alors que ceux qui riaient ainsi ne savaient pas de quoi ils riaient, et que pas un d'eux probablement ne connaîssait la formule (c'est en effet d'une simple formule qu'il s'agit) dont parlait ou voulait parler M. Bouvier. Je dis dont il voulait parler, car il ne s'est pas exprimé, à la vérité, très-clairement à ce sujet, de manière au moins à être parfaitement compris. La chose, cependant, en valait la peine, et vous en avez jugé ainsi, puisque vous m'avez demandé, pour vous et pour vos lecteurs, cette formule et ses applications. Je mc fais un plaisir de répondre à votre désir.

Et d'abord, il ne s'agit pas d'injections iodées, ainsi qu'ont paru le croire quelques rieurs, mais hien d'applications externes, sur le tigeument, dans un but de révulsion. Il ne s'agit point non plus d'addition pure et simple d'iodure de potassium à la teinture d'iode c'est là, en effet, monaie courante en formulaire thé-rapeutique; il etit été ridicule, j'en couviens, de vouloir l'enseigner, même à des académiciens.

La formule de M. Bouvier, qui, je le dis de suite et d'après mon expérience personnelle, est excellente, est constituée de fision non-seulement à favoriser la dissolution du mélange par l'addition d'iodure de polassium, mais encore de façon à donner à cette préparation un degré de concentration et d'intensité plus ou moins grand, selon le résultat que l'on se propose d'obteint. Pour cela, on fait également intervenir une certaine quantité d'iode pur, et la formule s'établit dans les proportions suivantes des divers ingrédients :

Teinture d'iode (Coc Iode pur	lex	ĸ).					305,00
Iode pur							2,50
Iodure de notassium	٤.						9 .50

Telle est la véritable formule de M. Bouvier, que j'ai déjà donnée dans une thèse inaugurale (De la paralysie infantile, p. 208).

Témoin des bons effeis révulsifs et résolutifs de cetle préparation durant mon internat elez M. Bouvier, j'en ai fait, depuis, un emploi très-fréquent, en lui faisant subir des modifications de dosage propres à confèrer à son action plus ou moins d'intensité ou de rapidiét. Les proportions qui m'ont paru donner les meilleurs résultats pour la production d'effets révulsifs rapides, sont les suivantes :

Teinture d'iode (Code	x)				60	grammes
Iode pur					10	_
Iodure de potassium.					5	

Le liquide ainsi formé a la consistance d'un liquide à peinture: nour en faire l'applieation (et elle neut être faeilement faite par le malade lui-même), on se sert d'un petit pinecau à aquarelle, à l'aide duquel on dessine d'abord, sur l'endroit désigné, un rond plus ou moins étendu, selon le eas et le besoin, et l'on barbouille ensuite l'espace ainsi eireonserit. Le mélange, appliqué de la sorte, sèche sur place presque immédiatement, et on peut, dans une même séance, renouveler le barbouillage. Mais il importe de ne point faire l'application subséquente, eelle du soir ou du lendemain, sur le point déjà touché, afin de ne pas dépasser le but, et de ne point provoquer une vésication réelle et plus ou moins douloureuse. Il faut, en conséquence, prendre, pour chaque applieation nouvelle, une place vierge du tégument à côté des points qui ont déjà reçu le médicament. Ce n'est que plus tard et lorsque l'épiderme qui se détruit par petites écailles est complétement renouvelé, que l'on peut, s'il y a lieu, recommencer les applications au point de départ.

Je n'insisterai pas dans cette note, déjà un peu longue, sur les indications de cette préparation. M. Bouvier l'employait particulièrement dans le mal de Pott en applications sur les cétés du rachis et aussi sur les ablès par conzestion, qui sont l'un des produits fréquents de cette affection. Nous avons vu la résolution de ces abées, ordinairement is rebelle et si longue, être manifestement hâtée par l'influence de la peinture iodée. Mais c'est surtout dans les épanchements séreux que l'on en peut retirer de rèels avantages: les hydarthroses simples, rhumatismales ou traumatiques les syvoniéts avoc épanchement; l'hydrocle, etc. Je n'excepte pas les épanchements pleurétiques simples, non comme ou fait, a l'étra néssour, mas perfaitement confiné de vière de confiné de l'étre néssour, mas perfaitement confiné de vière cères, notamment la congestion du foie, dans la cirrhose hypertrophique aigué, et l'assét qu'il accompagne.

Îl est besoin à peine de faire remarquer la différence d'intersité et d'efficacité qui doit exister et qui criste, en réalité, entre les effets de ce mélange et ceux de la simple teinture d'iode. J'ajouterai que, pour en favoriser l'action, j'ai l'habitude, une fois l'application faite, de recouvir la partie avec de l'outate, ce qui n'est pas loin, ce me semble, de réaliser les conditions du colon iodé, mais avec eet lavantage que je suis assuré d'avance du

degré d'activité de la préparation.

Enfin, il est facile d'incorporer dans ce mélange certains médicaments calmants, tels que le chlorhydrate de morphine, la plupart des préparations opiacées en usage, ou les préparations de belladone, lorsque l'on veut obtenir des effets révulsifs associés à l'action anesthésiante ou analégesique. C'est ce que j'al fait souvent dans des cas de sciatique rebelle, et je m'en suis fort bien trouvé.

Veuillez agréer, etc.

Dr LABORDE,

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 6 et 13 juillet 1874 ; présidence de M. BERTRAND.

Recherches expérimentales sur l'action de l'eau injéctée dans les veines, au point de vue de la pathogénie de l'urémie.

— M. Picor envoie la nois suivante;

de di salt que l'arubh, voidata realiquer les phénomènes de l'empoleone de salt que l'arubh, e voidat servaire les phénomènes de l'empoleonrésulteraient de la findité du sang, de la grande lession du certique, circonstances prodeinas la leur suite l'actione el l'arubini de dereau. A l'appui de cette doctrine, Munt, par des expériences consistent
en l'arubini de l'arubini de l'empole de l'arubini de l'est façon; illelance noi nigotant duns la cavité péritorsée uni quantité d'esu gale au tinquilme du polés d'e ràsimal, a l'obtenu des effets anasques, et deraitèreculture de polés d'e ràsimal, a l'obtenu des effets anasques, et deraitère-

ment le docteur Falk, de Marbourg, par des injectione d'eau dans le système veineux, a tué des chiens avec une dose de liquide égale au cinquième du poids du corps.

" Les expériences en question sont très-frappantes, en ce sens qu'elles montrent qu'il est nécessaire, pour déterminer la mort, d'injecter d'énormes quantités d'eau et de tripler, pour ainsi dire, la masse totale du sang. »

sang. »
M. Picot a repris ces expériences, et voici à quelles conclusions il arrive aujourd'hui:
« 1º L'injection d'eau dans la jugulaire à la dose d'un treutième et d'un

« 1º L'injection d'eau dans la jugulaire à la dose d'un treutième et d'un cinquantième du poids du corps tue les lapins.
« 2º Il faut aller chez ces animaux jusqu'à la dose d'un dixième lorsque

l'injection est faite dans la veine saphène externe.

« 3° Des doses d'eau allant jusqu'au huitième du poids du corps, injectées soit dans le péritoine, soit dans les veines, ne tuent pas les chiens; au cinquième la mort est survenue par rupture hémorrhagique; mais chez tous les animaux en expérience, lorsque la mots'est produite, on n'a rien

tous les animaux en expérience, lorsque la mort s'est produite, on n'a rien constaté de semblahle aux phénomèues dits de l'urémie.

« 19 L'eau injectée dans le sang, comme l'avait déjà observé Richardson, porte son action sur les gloubles rouges qu'elle atteint dans leur structure et rend selon toute probabilité impropres aux échanges gazeux. L'absencé de lésious encéphaliques fait propusser l'été de la mort ar le système de lésious encéphaliques fait propusser l'été de la mort ar le système.

nerveux. α 5º Il est probable que chez les animaux soumis aux injections dans la jugulaire, la mort survient par le fait d'une gene profonde dans la respiration, occasionnée par l'arrivée brusque et prolongée dans le système pul-

tod, occasionates par intrives principle et proteignet status e systems puncio al companiona de la companiona de la companiona de la Sel Si on sonoga qu'un chian, en vigal-quate heures, n'excelle que 25-7,6 ultime par hispéranne de son poids, et que, dans ces expériences, la cé hipede jusquet los que sentimbrete subse d'eun par kilogentine, de la companiona de la pression intravacculaire sons l'influence de la suppression des turies, enviranta à as saite Tochéme et l'aneliné du suppression des turies, enviranta à as saite Tochéme et l'aneliné du

« 7º La doctrine de Traube, d'après ces faits, ne paralt donc pas être l'expression des phénomènes physiologico-pathologiques. »

Action des sels des acides biliaires. — Dans le présent travail, MM. V. Fuxur et E. Hrrrs acprémmenter le givocholais, le taurocholait et un mélange de ces deux sels de soude dans les proportions qui se rencontrent dans la bile de boarf. Ils constatent qu'à poids égaux ces composés donnent, à peu de chose près, les mêmes résultats; seule l'influence des doces est à prendre en sérieuse considération.

1º 4 pesifé dosc. — Des injections d'un liquide renfermant 59, 60 et de contigrammes de glycocloiste ou de taurchots ou du midange de ces de control de la c

La composition du sang varie même sous l'influence de doses trèsfables; nous y voyons, en effet, la quantité de graisse et de cholestérine augmenter notablement et la capacité d'absorption des globules pour l'oxygène diminuer d'une manière sensible.

2º A dose moyenas, - Sous l'influence d'injections de 18,20 de l'un ou l'autre des lictuides arécédents, le pouls et la température varient comme

39 A forte dux. — Des injections de 2 à 4 grammes de sels biliaires entrafinant ionjueus la mort des animant dans un temps plus su moins court, mais avec des samptiones toujours identiques : vomissements, abaissement de température, raientissement du pouls, accidents nerveux épileptiformes, hémorrhagies diverses, mais jamais de jamaise. Les urhes noires, agnationelates et albaminouses renferentent des acides hillaires en

quantité irés-falble, un peu de maîtère colonnile verle et de l'indican.

L'examen histologique fait découviré dans le sang des cristaux alguilles
d'hémoglobite, identiques avec ceux que l'on obtient en mêtant hors de
féconomie du sang de chien avec de la bile; on remayrue dans les deux
cas des granulations irréguillères dont l'apparition cotinoide avec la fonte de
plobule et la présence dans les unives de la maîtère colonnité de sang de
plobule et la présence dans les unives de la maîtère colonnité de sang le
loujours la présence die notables quantités d'audicés bilaires; si la mort
tarde à surveui, on e tien touve pois sur de travel.

C'est cette attention du sang qui rend compte des troubles de nutrition que l'on constate dans les organes et des hémorrhagies qui surviennent par suite d'arrêts de circulation capillaire.

Nouvelles recherches expérimentales sur l'inflammation et le mode de production des leucocytes du pus. — M. Picor présente le résultat de ses expériences, qui peut se résumer dans les conclusions suivautes :

son de l'estitati en nouvelles recherches que les lessogries, produits produnt l'inflammation, reconsissant pour origine celle que l'ai findiquée dans mon travail de 1876 (phénomère de genée), et qu'avec Pellz Tândise que dans la matière granuleuse des cellules hypertrophiès du tiesu cellulaire, maîtère appelée par cel auteur protograma, il peut se former des globales blancs, provenant [Pellz] onn oût le segimentation de cette ma-tière. Il est évident que, même dans ce dernière as, les cucceptes a'ond, cellulaire sui est de démonstration, a secure flishien cellulaire ou na-cleaire susceptible de démonstration, a secure flishien cellulaire ou na-cleaire susceptible de démonstration.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 1, 7 et 14 juillet 1874 ; présidence de M. DEVERGIE.

Des injections de chloral dans les velnes et dans le tissu cellulare. — M. Coun rend compte des expériences qu'il fait à Alfort sur les animaux (deux chiens, trois chais, trois lapins, un rat et un moineau) en injectant soit dans les veines, soit dans le tissu cellulaire, des solutions chloralies ; voici à quels résultais il est arrivé.

Les injections intra-reineuses peuvent être supportées à hante dose, à la condition qu'elles adent étendues et très-elnes; concentrées et rapides, elles peuvent ture instantanément par synope, Le chioral exèrce une action paralysantes sur le cour; applique directement sur cet organe, il en arrête les mouvements, ainsi que l'expérience l'a démontré sur le cour des bairaciens; cette action est d'ailleurs très-variable suivant les individus.

Les injections dans le tissu cellulaire offreut moins de danger que les injections intra-veincuses; le chloral y est supporté à haute dose; M. Colin a pu injecter ainsi, sans accidents graves, des doses représentant 28, 30 et 33 ceutigrammes du médicament par kilogramme d'animal. Dans le tissu cellulaire, le chloral agit promptement et énergiquement. Les effets du médicament sont d'ailleurs les mêmes, quelle que soit la voie de son intro-

La sensibilité est émoussée: l'animal énrouve de la somnolence, tombe dans un sommell plus ou moins profoud et prolongé; les pupilles sont contractées. Les excitations déterminent des mouvements qui ne les suivent que de loin. L'insensibilité n'est pas également complète dans les diverses parties du corps.

L'action musculaire est affaiblie et subit tous les degrés d'affaiblissement

jusqu'à la résolution complète.

La respiration est raleutie d'une manière notable, et ce ralentissement peut descendre au tiers, à la moitié, aux deux tiers, et au-dessous du nombre des mouvements respiratoires. Ce ralentissement de la respiration est suivi d'un refroidissement progressif qui peut abaisser la température du corps de l'animal de 10 degrés et plus au-dessous de la température novmale. Ce refroidissement peut entraîner diverses lésions pulmonaires et bronchiques.

La circulation est également plus ou moins ralentic.

Il existe d'autres troubles fonctionnels : vomissements, suspension de la digestion, inertie de la vessie, ralentissement et suspension des évacuations , etc.

A l'autopsie, on constate diverses lésions : inflammation du tissu cellulaire, phlébites partielles, engouement pulmonaire, lésions norveuses, etc. En résumé, les conclusions générales des expériences de M. Colin sont les suivantes:

1º Il y a équivalence entre les înjections intra-veincuses et les injections intra-cellulaires de chloral;

2º Il convient d'employer des solutions faibles;

3º Il importe d'en bien régler les doses suivant l'âge et la taille des sujets : 4º Si l'on injecte dans les veines, il faut pratiquer l'injection lentement

5º Il convient d'éviter les veines voisines des articulations.

M. Gosselin regrette que M. Colin, dans ses expériences, n'ait pas cherché à déterminer si le chloral se transforme en chloroforme dans le sang. comme le prétend M. Personne, ou s'il reste à l'état de chloral. Dans le premier cas, on ne verrait pas quel avantage il pourrait y avoir à sub-stituer les injections de chloral aux inhalations de chloroforme, puisque ce serait, en définitive, du chloroforme que l'on introduirait dans l'organisme.

En comparant, d'après les expériences de M. Colin, les effets des injections de chloral aux effets des inhalations de chloroforme, M. Gosselin ne voit pas que la méthode des injections mette, plus que celle des inhalations, à l'abri des inconvénients et des dangers; on court toujours le péril de dépasser la mesure. Les expériences de M. Colin prouvent que la mort peut être la conséquence de l'introduction du chloral dans les veines ou dans le tissu cellulaire.

M. Gosselln ne voit done pas l'avantage qu'il pourrait y avoir, quant à présent, à substituer les injections de chloral aux inbalations de chloroforme. Il ne voit, au contraire, à cette substitution, que des inconvénients.

De la maladie des poumons ou pueumoconiose anthraco-sique des mouleurs en cuivre. — M. Proust, professeur agrégé de la Faculté de Paris, médecin des hôpitaux, lit un travail sous ce titre et dont les couclusions sont relatives à l'hygiène professionnelle, à l'anato-

mie pathologique et à la nosologie.

1º Comme moyen d'hygiène, M. Proust conseille de substituer la fécule, par exemple, à la poussière de charbon pour les moulages,

2º Au point de vue de l'anatomie pathologique, l'anteur conclut que la

pénétratiou des poussières charbonneuses dans le parenchyme pulmonaire se fait seulement dans les alvéoles et non dans les brouches. C'est dans le tissu conjonctif inter-alvéolaire qu'elles s'accumulent sous forme de noyaux de plus en plus volumineux. Les noyaux se creusent eux-mêmes en cavités de produisent ainsi de véritables cavernes remplies d'une bouillie noiràtre.

5º An point de vue nosologique, on doit admettre que philhisie, d'inun matre particulire, qui mérite le soum de philaire chordonneus, diffuent de la philais (un bevaileus en ce qu'elle peut guêrir ai le corps dirange de la philais (un bevaileus en ce qu'elle peut guêrir ai le corps dirange pointonniers) qui cur succèdent la philais qui ce est l'expression symptomatique. On annui tort de confondre ces faits avec ceux de tuberculoier, il purult préférence de cleur qu'elle e non de passunocoine, qui leur a têté de pressible de leur garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de la garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de leur garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de leur garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de leur garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de leur garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de leur garder le nonde passunocoine, qui leur a têté de leur garder le nonde passunocoine, qui leur de leur

De l'application des courants continus, faibles et permanuts, à la guérison de l'opacité du corps vitrés.— M. Léon Le Fort ill un tevail fort important sur une nouvelle application des couqu'il a déjà signale et 1872 à la Société de chirragie la substitution qu'il n date dans it thérapeutique des courants continus, faibles, man permanents, aux couvants continus chargiques, mais temporales, M. Le Port arrive à la courant continuis chargiques, mais temporales, M. Le Port arrive à la

« En 1885, il m'auti semblé que, puisque les courants faradiques et gal vaujques agissent sur le muscle par l'infernéditer du nerf, lis pour bien aussi, en excitant l'action du nerf, agir sur tous les phénomènes qui sont d'une manière médiale sous l'influence de l'innerarion, c'est-à-dire sur la calorification, la nutrition et même le fonctionnement des organes; mis il me partu aussi que, prisque les actions nutritives étaient confinues, il dalait agrit le mode d'électrisation auquel on a recours, mais d'une manière en quelque sorte permanen quel on a recours, mais d'une manière en quelque sorte permanen.

ansière en quique sone permanente.

« En second lieu, la physiologie nous montre que tout échange de matière
au sein de nos lissus, toute combinaison chimique, engendreut un contrait clectrique; or, sans tombre dans l'exagération, sans faire jouer à l'électricité un rôle prédominant, ne pouvation pas se démandre si l'application d'un courant électrique produit par la pile ne pourrait pas influencer les

courants électriques de nutrition?

Outfaille dirigges and inglet our less nerfs on sur les tissus à modifier ou cherplant à vainter par l'emploi des cournits à forte tension la résistance que les téguments opposent au passage de l'électricité 3 l'ai cru qu'un counait faible auril l'avantage de venir estade à l'action nerveuse saus qu'on ait à crandre de la perturber violemment; j'ai cru pouvoir rémployer que donc un trius petits éléments appliqués d'une manière permanente ou, du donc un trius petits éléments appliqués d'une manière permanente ou, du Agrès avoir démoutré que les couraus électriques, même faibles, puvent traverser les téguments à des profondeurs plus ou moins grandes, puvent traverser les téguments à des profondeurs plus ou moins grandes,

M. Le Fort ajouto:

4 Mais es qu'on peut affirmer, c'est que ces faibles courants out l'une puissante action thérapeutique. Nai délà public des cas renarquables de guérison de parisyles et de contractere, je pais, aujourd'uni, ajouter à des contracteres de l'appoint de paragraphes de contractere de l'appoint de l'appoin

Il s'agit, dans ces deux observations que M. Le Fort rapporte in extenso, d'un malade atteint de perte de la vue dans un œil depuis plusieurs années, dans l'attre depuis plusieurs mois. La cause de la occité a paru être une opacité du corps vitré; six semaines environ de traitement ont amené le rétablissement completé du la vision.

Le second malade avait en, à la fin de l'année dernière, une névrite optique, constatée et traitée par l'autem à l'hôpital Beaujon. Le malade était sorti de l'hôpital peu amélioré, et, après son départ, la vue s'était simbilité peu à peu, an point qu'il pouvait à peine distingere l'endroit ois solvouvait la fessite. Restiré à l'apétial Beaujoin en fivrier \$174, il l'ut sonnis à un sur charge tempe. L'appearei était gardé jour et unit. Aprète trois semaines, le maiade pouvait écrire une lettre; après six semaines, il enfliait facilier, la guérion et s'ett je, et, depart victor mois, la guérion et s'et set pas démentés.

Après avoir rapporté ces observations, M. Le Port ajoute: « Depuis que jours, pis essage l'application du même moyen au traisement de la catanciat, de l'atrophie de la papille optique; l'expérience est encore trop je r'ai pas la préfection de substituce les coverauts (aplies et permanents à la faradisation et à l'application des courants à forte tension, ces deux per l'ai pas la présention de tener de l'emploi de ces frois mêtundes, le sujet est encore l'étinde, nous ne pouvons que constater les loudes, le sujet est encore l'étinde, nous ne pouvons que constater les pour des rèpets et de fixer les indisations, », l'expérience, le soin de pour des rèpets et de fixer les indisations.

Appareil pour la transfusion. — M. Broca présente à l'Académie, de la part du docteur Léopold Noël, de Novers-Saint-Martin (Oise), un



appareil destiné à faire la transfusion du sang, construit par M. Collin, fabricant d'instruments de chirurgie, cu 1867.

nanteaut d'instruments de cirrurgie, cu 1001.
L'appareil se compose d'un cylindre de 2 centimètres d'élévation sur.
10 de diamètre formant gorge; à l'intérieur de cette gorge, un tube en conutchouc décrit un peu plus d'un tour et se prolonge en dehors en traversant obliquement la paroi à deux hauteurs différentes, l'une pour l'entrée, l'autre bour la sortie.

Du fond du cylindre s'élève un axe portant une petite manivelle à laquelle est adapté un galet destiné à écraser dans sa révolution le tube en caoutchouc et à produire en même temps, et d'une façon continue, une aspiration d'un côté et un refoulement de l'autre.

aspiration d'un côte et un refoulement de l'autre. L'axe porte en outre un pignon sur lequel s'engrène une rouc dentée servant de compteur, au moyen d'une aiguille fixe tenant au fond du

cylindre.

M. Colin conteste l'utilité de cette graduation de la quantité de sang

introduite dans l'organisme dans l'opération de la transfusion.

MM. Bnoca et Brinse, au coutraire, insistent sur l'avantage de cette
graduation au double point de vue della précision du manuel opératoire
et de la sécurité de l'opération.

Sur le cheléra. — M. Pronay prend la parole dans la discussion si longtemps interrompue sur le choléra. Voiel les concinsions thérapeutiques de son discours:

1º L'indiose (choléra), iuconnue dans sa nature, ne peut être en ellemême jusqu'ici combattue que par des précautious d'hygiène et de police médicale.

2º L'indiosémie ne peut être attaquée uon plus directement.

3º Contre l'indiosignatrie et l'indiosentérie, on fera bien de faciliter l'évacuation du poison par les émétiques, les purpatils, l'administration de l'eau à hautes doses, les injections aqueuses et les douches rectales, peut-étre même le cathétérisme de l'estomac; en même temps, on ciercitora à calmer les douleurs et les erampes par des bains et par des antispasmodiques.

4° L'hydrentérorrhée indiosique exige l'emploi des haius d'air chaud, de frictions sur la peau avec des corps mous dont la température soit tiède, peut-élre des vésicatoires, et en outre, mais avec modération, des astringents, de l'alcool à petites doses.

5. L'anhydrémie indiosique peut motiver l'injection dans les veines

3° Landydrenie indussique peut industri l'infection dans les verticals d'eau distillée tenant de l'albumine in dissolution, ou du sérum sanguin; on pourrait aussi porter, au moyen du cathétérisme, dans l'estomac et le rectum, des liquides aqueux et luoffensifs; enfin, il serait peut-être bou d'en injeoter dans le tissu cellulaire.

6º On combatira l'athermie indiosique par tous les moyens propres à réchausser le corps. Tel doit être le traitement du choléra d'après les doc-

trines organopathiques.

Le climat du midi de la France comparé à celui de l'Italie.

— M. de Pierra Santa lit un très-important travail sur ce sujet et dont voici les conclusions :

1º La France a l'immense avanlage de réunir toutes les variétés des climais tempérés de l'Europe dont les types (insulaires, littoraux, continentaux) existent dans les pays voisins (Angicterre, Italie, Allemagne); c'est la cause

la plus réelle de sa richesse, c'est le secret de sa puissance.

§ An point de vue thérapeutique, c'est-dire de l'influence médicatric des climats du Midi sur les malaites nerveuses et sur les affections chroniques des voies respiratoires, notre pays possède toutes les naunces désirables de conditions climatoriales; zone marine ou du filtrard : Ajaccio, Alger Canes, Niès Menton; zone des collineis: Hyères, Cosènelles, Menton; zone des collineis: Hyères, Cosènelles, Parachion.

3º Dans aucune circonstance et sous aucun prétexte, la France ne doit redouter la concurrence étrangère des stations d'hiver de l'Italie.

Electious. -- M. BAUDRIMONT est nommé membre correspondant de l'Académie.

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 1er et 8 juillet 1874 : présidence de M. Perrin.

Du galvano-cautére comme moyen d'hémostase dans les opérations pratiquées sur les parties vasculaires. - M. Tu-LAUX fait une communication sur ce sujet, et rapporte deux observations dans lesquelles il a pu pratiquer, sans effusion de saug, diverses opérations sur les parties les plus vasculaires de l'économie.

Il rappelle brièvement les communications antérieures de M. Verneuil. qui a posé les indications de la méthode ; de M. Trélat, qui a surtout anpelé l'attention sur l'appareil instrumental et sur le manuel opératoire quant à la théorie du galvano-cautère, elle est due à Beckel, qui fait reposer le système dans la compression préalable des parties où doft porter la section; les parois vasculaires étant ainsi préalablement appliquées l'une contre l'autre par le fil, il ne reste pas un globule de sang interposé lorsque la section est faite.

M. Verneuil a pu faire aussi plusieurs trachéotomies ; M. Tillaux, après de nombreuses expériences sur des chiens, a eu l'occasion, ces derniers

temps, de pratiquer deux fois la diérèse à l'aide du couteau galvanique sans perdre pour ainsi dire une goutte de sang.

Le premier cas a trait à une jeune semme de vingt-six ans, qui avait un rétrécissement syphilitique de l'extrémité inférieure du rectum slégeant à une hauteur de 5 à 6 centimètres. La dilatation, qu'il avait tentée d'abord, étant restée sans résultst, il résolut la rectotomie linéaire et, grâce au galyano-cautère, il pratiqua la section de l'intestin dans une étendue de 7 à 8 centimètres au-dessus de l'anus ; malgré l'extrême vascularité de cette région, l'opération put lêtre faite sans la perte d'une seule goutte de

Dans la seconde observation, il s'agit d'une ieune fille de seize ans, qui entra dans son service, le 13 novembre dernier, pour une tumeur érectile d'un volume énorme ; cette tumeur ayait commencé à se développer huit mois auparavant ; implantée sur un nœvus que la jeune fille portait depuis

sa naissance et qui siègeait vers le sacrum, elle avait envahi toute l'éteudue de la fesse gauche et emplétait en outre sur la fesse droite.

Cette jeune fille fut mise d'abord par ses parents entre les maius d'un médicastre, qui appliqua sur la tumeur une série de caustiques. Il en résulta une vaste altération qui donna lieu à des hémorrhagies successives ; elles épuisèrent tellement la malade, que, lors de sou entrée à l'hôpital, l'état exsaugue dans lequel elle se trouvait faisait craindre pour ses lours

La tumeur mesurait 14 centimètres dans son diamètre vertical et 11 dans son diamètre transversal. Elle était constituée par des artères qu'on sentait battre sous le doigt et qui avaient le volume de la radiale; il y avail éga-lement un bruit de souffle qu'on percevait très-facilement. M. Trèlat ayant bien voulu voir la malade, déclara u'avoir jamais rien vu de semblable. M. Tillaux se demanda s'il serait possible d'enlever cette tumeur sans

perdre une goutte de sang ; il ne pouvait souger ni au bistouri ni à l'écraseur ; les caustiques ayant donné de mauvais résultats, il ue fallait plus y revenir. Il fit fabriquer par M. Collin cinq alguilles en acier et uue autre plus grande. Après avoir enfoncé ces aiguilles tout autour de la base de la tumeur, il la cercla avec une chaîne d'Écraseur et la pédiculisa en serrant le plus fortement possible. Cela fait, il prit une ause de platien, et, avec l'aide de MM. Mathieu fils, il pratiqua la section dans l'espace de trenteradie de man, meanieu ins, il proprement parler, d'écoulement sanguin, si ce n'est au moment où la tumeur tomba; le centre du pédicule ayant été arraché avant que la section galvanique en fut faite, il y eut un petit jet de sang qu'on arrêta facilement d'abord avec le doigt, puis avec une petite rondelle d'amadou.

Les suites de l'opération furent des plus simples, et aujourd'hui la ma-

lade, qui se présente aux membres de la Société, jouit d'une santé florissante

Du fait qu'il vieut de rapporter, M. Tillaux conclut qu'à l'aide de ce merveilleux instrument, le galvano-cautère, on peut, dans toutes les régions, pratiquer l'ablation des tumeurs vasculaires sans hémorrhagie. C'est là une question de la plus haute importance, surtout quand il s'agit de sujets anémiés et chez lesquels la moindre perte de sang pourrait avoir des cousé-

quences facheuses.

M. Labbé a, depuis l'an dernier, employé le galvano-cantère uu très-grand nombre de fois, et eu particulier dans la destruction des épithéliomas du col de l'utérus et dans l'ablatiou d'une partie du rectum. Il recon-naîl, avec M. Tillaux, que c'est là un puissant moyen de faire certaines opérations qu'il était presque impossible de pratiquer jadis. Il a en ce moment dans son service un malade chez lequel il a calevé toute l'extrémité inférieure du rectum. L'opération, qui a duré deux heures et demie, a été menée de façon à ce qu'il fût possible de voir la prestate et les vésicules séminales, qui out été mises à uu comme dans une dissectiou ordinaire. Chez une autre malade qui vient de sortir de son service duns un parfait état de santé, il eut recours au galvano-cautère pour toute la partie nostérieure du rectum.

M. Verneuil, associe depuis buit ans l'écraseur linéaire et le galvanocautère. Il a obtenu, entre autres, de merveilleux résultals dans l'ablation du rectum ; grace à l'égraseur, il circonscrit la tumeur, et, en se tenant au voisinage des hémorrhoïdales movennes et assez loin des liémorrhoïdales supérieures, il l'enlève très-facilement avec le galvano-cautère. C'est là ce

qu'il fit il y a quelques années, chez une femme atteinte d'un polyadéuome

reetal. Dernièrement il opéra, à Reims, avec le galvano-eautère, un vieillard atteint d'un épithélioma occupant toute l'étendue des piliers antérieurs et la superficie du voile du palais. Il cerna d'abord la fumeur avec l'mise galvanique, excepté à la partie inférieure, puis, après avoir perforé le voile du palais de part eu part et l'avoir divisé, il enlaca ces différentes parties avec une chaîne d'écraseur et put, grâce à la combinaison des deux procédés, en faire l'extraction. Il y eut bien une très-faible quantité de sang perdu, mais ce fut sculement au moment où les amygdales l'urent attirées en dedaus avec des érigues. L'opératiou, qui auraît dû durer trente-ciuq minutes. fut faite dans l'espace de trois guarts d'heure, de facon à laisser de temps en temps reposer le malade.

M. DEMARGUAY a employé comparativement le galvano-cautère et la chaine d'écraseur. Pour les amputations du col de l'utérus et dans les cas d'extirpation de l'extrémité inférieure du rectum, il préfère de beaucoup la chaîne d'écraseur au galvano-eautère. Ce dernier est, à son avis, d'un mouvement difficile, uu pen aveugle, et présente une foule d'inconvénients qui ne sont pas compensés par des avantages sérieux. Avec l'éeraseur il n'a jamais eu la moindre hémorrhagie et a toujours pu faire des dissec-

tions minutieuses qu'il n'aurait pu pratiquer avec l'ause galvanique. M. Labbé objecte à M. Demarquay que, pour employer féeraseur sur le col utérin, il faut attirer l'organe à la vulve, ce qui expose aux inflaimma-

tions péri-utérines.

MM. Vernsuil, Trélat et Tillaux rapporteut un grand nombre de faits
MM. vernsuil, Trélat et Tillaux rapporteut un grand nombre de faits à l'avantage de la nouvelle méthode. Grace au galvano-cautère, disent-ils, on peut, lorsqu'on sait bien manier l'appareil instrumental, faire des opérations sur les parties les plus vasculaires, sans que le malade perde une seule goutte de sang. L'opération de tumeur érectile pratiquée par M. Til-faux, opération qui lui a permis de sauver la vie à sa jeune malade, eût été complétement impossible avec l'écraseur linéaire.

Les différents oralenrs qui out pris part à cette discussion penseut, con-trairement à M. Demarquay, qu'au lieu de mettre en discrédit une méthode aussi précieuse que le galvano-cautère, tous les chirurgiens devraient appliquer tous leurs efforts à la perfectionner.

d'Esmarek. - M. Chauvel lit un travail sur ce sniet. Il a appliqué l'appareil d'Esmarck quinze fois pendant vingt-cinq minutes sur des hommes vigoureux et qui ne présentaient aticun trouble des voies circulatoires ou respiratoires. Les résultats de ses expériences conduisent l'auteur à cette conclusion, que l'on n'obtient pas, par cette méthode, une anesthésie complète. mais une simple diminution de la sensibilité. Cela se résume à dire que l'anesthésie par le procédé d'Esmarck ne peut être utile que dans un certain nombre d'opérations qui se pratiquent sur les extrémités, comme par exemple celle de l'extirpation de l'ongle incarné. M. Chauvel attribue la demi-anesthésie à une compression des nerfs bien plutôt qu'à un arrêt de la circulation.

Gangrène symétrique. - M. Delens communique une observation de gangrène symétrique des membres supériours à marche rapide, chez un alcoolique, à la suite d'une opération de fistule de l'anus.

Il s'agit d'un cocher, âgé de quarante ans, ct qui entra à l'hôpital Saint-Antoine, le 19 juin, pour se faire soigner des suites d'un abcès de l'anus. Le leudemain, une incision est faite, et des mèches sont introduites.

Le 24 juin, apparition d'une plaque érysipélateuse peu éteuduc et état général grave.

Le 25, plaques d'angioleucite sur les avant-bras. Le 26, tout le membre supérieur gaudee, jusqu'à l'épaule, présentait une Le 36, tout le membre supérieur par de la composition analogue à angrène humide avec tous les signes d'une décomposition analogue à celle qu'ou observe sur le cadavre. La radiale n'est plus sentie sous le doigt; la carolide offre des battements accontumés; il n'y a rien d'anor-mal du côté du cœur. Le malade, qui avait fait antérieurement des excès alcooliques, succombait trois jours après le début du sphacèle.

A l'autopsie, qui fut faite avec soin, on ne trouva pas de coagulations dans les artères des membres ; rien au eœur ; il y avait des adhérences dans certaines artères, surtout dans les fémorales ; le sommet du poumon gauche était induré.

En résumé, cette gangrène n'était pas due à un obstacle mécanique de la circulation; c'est là un cas qu'en peut rapprocher de ceux cités par M. Verneuil sous le nom de septicémie aigue à forme gangréneuse chez un alcoolique. Les urines n'ont malheureusement pas été examinées.

Modification au pansement onaté. - M. Marc Sée donné lecture d'une lettre de M. Sarrazin, médecin principal de l'armée et membre correspondant de la Société de chirurgie. Dans cette lettre M. Sarrazin fait remarquer qu'on ne saurait nier que l'appareil de M. Goérin ne présente, au bout d'un certain temps, une odeur désagréable qui nécessite souvent son renouvellement. L'application de nouvelles couches d'ouate et les injèctions phéniquées ne dissipant l'odeur que pendant quelques jours seulement, M. Sarrazin a cherché le moyen de parer à cet inconvénient et croit l'avoir trouvé, grace à un corps nou caustique et non volatil : le goudron. Il enduit le membre amputé d'une couche de goudron et appique ensuite le panisentent coulé. Au-dessus de cet appareil, il applique une nouvelle couché de goudron chaud, et, par-dessus, une feuille d'ouate et une bande. « Quand ou veut, dit-il, avoir un appareil tout à fait inamovible, it faut appliquer, par-dessus le manchon d'ottale, des attelles métalliques. » Voiei cinq observations que rapporte M. Sarrazin :

Oss. I. - Enfant de douze aus ; résection du genou. L'odeur avec le ansement ouaté est telle, qu'il faut le renouveler deux fois en douze jours. Grace à l'application du goudron, la fièvre, la putréfaction et l'odeur disparaissent complétement et le malade guérit.

Oss: II. - Jeune fille atteinte de carie de la clavicule ; résoction. Le pansement goudronné, qui ne fut levé qu'au bout de trois semaines, ne présentait aucune odeur ; la malado, opérée il y a cinq semaines aujourd'hui, est guérie.

Oss. III. - Deux amputations de caucer du sein ; même pansement ; cicatrisation obtenue en quinze et vingt-quatre jours.

Obs. IV. — Tumeur blanche du coude ; sécrétion abondante ; odeur infecte qui disparaît, grâce au pansement ouaté et goudronné.

M. Despaés fait remarquer que le goudron, dans le pansement des plaies, n'est pas d'une application nouvelle. Depuis longtemps les Anglais et les Américains emploient la charpie goudronnée, dont les propriétés

désinfectantes ne durent jamais plus de trois ou quatre jours.

M. LARREN à fait il y a bien des années, au Val-de-Grâteo, des expériences sur la charpie goudronnée. Les essais qui en ont été faits, pendant lo siège, à l'ambulance américaine, lui out semblé satisfaisants.
Répondant à la communifectation de M. Sarragin, M. Grâns n'éfend d'ue.

lorsque l'appareil ouaté est parfaitement appliqué, il ne doit pas donnes d'odeur; si par basard pareille clone arrive, il faul se garder de toute injection, même des injections phéniquées, car elles transforment le coton en un magnat est uienlevent sa propriété de filter. M. Pasckur, qui a bien voulu faire l'examen microscopique du pas de six amputés, n'a frouvé que des cristaux et des globates de graisse et pas un seu vilvinion. M. Galiton, des cristaux et des globates de graisse et pas une conservé dans un vilvinion. M. Galiton, qu'il rouve dans le lait preservé de toute patrification sons une conclud d'ouate.

M. Gofrin reconsult toute is difficulté qu'il y a d'appliquer convenablement deux certaines régions, comme à le auisse, à la poiteue du ventre, il avoie slui-même n'avoir pas toujours réussi. Quelques consiste pansement est insuffisant et il est nécessaire d'a gioutre de nouvelles bandes d'ouste y un appareil fait selon is théorie ne doit pas avoir is moînter octer. Dans les premises temps, M. Goffrin, lui susse, arrosait son pansement avoir l'octio phénique, mais il n'a pas tardé à réprecevoir par l'à même insuffic. de cessait de filter l'air et dévenait

M. Lanné, qui est un des premiers qui aiest appliqué les pausements outés, a en ce moment dans son service un malade qui est eutré, le 3 juillel, pour une liston très-grave de l'articulation titho-larsieme. Le 3 juillel, pour une liston très-grave de l'articulation titho-larsieme. Le 10-larsieme de la commandation d

M. Guźniu à en le tort de ne pas faire de communication un sujet de son pannement; la question que vient de soulerer M. Labbé n's pas encore did fraultée. Il pense que l'appareil ouaté, alors même qu'il donne de l'odeur, de la comment de la peut des manaides et est due cu scorétions des glandes; il cal impossible de l'éviter. L'autre est celle de la peut des manaides et est due cu scorétions des glandes; il cal impossible de l'éviter. L'autre est celle de la pautéfaction. Alors même que celte deut de putéfaction se produit, les maiades qu'éssent n'asumoins, car deut de putéfaction se produit, les maiades qu'és partie de la fautefaction de la pautefaction de la contra de la comment de la contra de la comment de la comment

M. Guériu appeouve la conduite de M. Labbé, car, en supposant que la putrácticio se fanas, i est besoni d'un certain temps pour qu'elle jégane des premières l'acceptant des réquires promières intentions de réquires promières intentions de s'entions de l'entire de l'enti

M. Dissenció dil que les faits no cond pas asses nombreux pour desserune statistique el quiger de la valeur de passement de M. Giérie dans les amputations. Il l'a employé un grand nombre de fois dans des tumeurs blanckes, accompagnées d'eschares de de pheligemo sono-cutatus suppuré il l'a pas dés heureux dans ses essais et a constaté que, dans tous les oas, ies détrisa organiques nagent dans le pus et lui communiquent, et dépit de l'outat, une odeur l'étide. Il y a, à son avis, d'autant plus meance de purification, que la quantité du pas efficie à la surface de la puis et plus purification, que la quantité du pas efficie à la surface de la puis est plus

M. Lanary a en souvent l'occasion, de voir les malades de M. Guérin, il a pu constater que, loragrio en devuit les pausements, les conches d'outse en rapport direct avec la plaie étaient sans coleur. Il fait remarques que couvent necore cette mauraise destre doit cité entithées, non pas à la pulcification de la commandation de la publication de son pier la affernit dans cette idée, est entre de la pratique de son pier la affernit dans cette idée, a mist quotique foir cette pagasamente que la plais rarement possible. Il distribution de la publication de la publicat

ind. P. votar, en Gibbines de M. Sarzain, élérad la modification proposés par os dereire à l'appareir onaté. Quand i lest fait d'une liquo nbéorque, il reconnail, avec M. Guérin, qu'il est parfallement suffisant pour empécher tout espèce de décomposition du pas, mais il est d'une application difficile. Aussi il ne voit pas pourquoi on n'ajouterait pas à l'appareit une couche de goudreu; ce corpse sit par excellence celui qui dérui lus férments. Si l'appareir de she fait, il u'est besoin d'aucon putéfaction.

M. Paulet trouve, en uu mot, que l'idée de M. Sarrazin est logique, que loin d'infirmer en rien la valeur du pausement ouaté, elle tend au con-

traire à le compléter.

M. Lanzis ne comprend pas la distinction faite par M. Després entre les plaies dues à une résection et celles qui résultent d'une amputation; il u'expantionvé que les premières donnassent plus de sang que les secondes. Il repousse toute comparaison entre les pansements outets appliqués sur appliqués sur applique sur comparaison entre les pansements outets appliqués un applique sur des membres amputés : dans le vorquier est, si auxénique de manières autres de membres amputés : dans le vorquier est, si auxéniqué de la complex de la co

est iubrilable.

M. Manzoum peuse qu'il est conforme aux règles de l'hygiène de chercher à dissiper la mauvaise odeur qui se produit à la suite des pausements ouales, et que, dann certaine sax, on ne peut inère. Il demande à M. Guérin s'il ne peuse pas que l'apposition de sachets de charbon pils sous le Il du maided ne puisse prévenir cette odern. Le charbon pile est un cocalient désinfectant, et, pendant son séjour à l'hôpital Sainte-Eugénix, per l'apposition de sachet des la charbon pile est un cocalient désinfectant, et, pendant son séjour à l'hôpital Sainte-Eugénix, pendant peus de l'apposition de l'apposition

M. Després jusiste sur la distinction à établir entre les plaies qui suppurent peu et celles dont la suppuration est aboudante. Le résultat sera forcement différent si on applique le même pansement à ces deux catégo-

ries de plaies. L'assertion de M. Després semble à M. Blor être une hérésie ; la putréfaction est indépendante de la quantité du liquide et peut se produire dans

ind de la conder aussi bieu que dans un demi-verre.

As D. Dorouts ne fait pas dépendre la mauvaise odeur uniquement à la quantité du l'article de la constitue de la constitu

Les plaques gaugréneuses sont, pour M. Blor, des coutre-indications à l'appareil ouaté, et il ne comprend pas cette assimilation.

M. Lefort, qui prend la parole pour faire observer que la charpie employée par les Américains est faite avec de vieilles cordes goudronnées, reconnaît à la quantité du liquide purulent une certaine part dans la pro-duction de la fermentation ; si le pus est en abondance, il traversera l'appareil et se putréfiéra ; s'il est au contraire en petite quantité, il n'y aura pas de putréfaction, puisque ce pus n'arrivera pas au contact de l'air

M. Guërin propose d'apporter à la Société du pus conservé à l'abri de l'air sous l'ouate pendant six semaines, et ses collègnes pourront constater qu'il n'v a pas la moindre odeur. Pour conserver ainsi du pus, il suffit de l'enfermer dans du coton enroulé en forme de bouteille avec un lien à la partie supérieure cu guise de bouchon. La putréfaction étant due à la pénétration des ferments, il faut chercher à perfectionner l'appareil, de façon à avoir une filtration de l'air parfaite. S'il obtient plus de succès que ses collègues, cela tient à la grande attention et au zèle qu'il apporte dans la confection de son pansement.

SOCIÉTÉ DES HOPITALIX

Séance du 10 juillet 1874; présidence de M. Lailles.

Sur les pleurésies purulentes d'emblée. - M. Moutard-Marrin communique, à propos des faits signalés dans la précédente séance (voir p. 40), une observation fort curieuse de pleurésic parulente d'embiée. Il s'agit d'un homme de treute-deux ans qui entra à l'hôpital Beaujou avec tous les symptômes d'une pneumonie ; quatre jours après se manifestaient des signes d'épanchement du même côté. M. Moutard-Martin diagnostiqua une pleorésie purulente et la ponction loi donna raison. Depuis l'issuo de 400 grammes de pus par cette pouction, le malade marche rapidement vers la guérison.

Quoiqu'il soit grand partisan de l'empyème, M. Moutard-Martin croit qu'il est toujours sage de faire d'abord des ponctions aspiratrices qui peuvent guérir, à olles seules, les épanchements purulents. Il cite plusiours faits à l'appui.

M. Beroeron montre aussi que fréquemment, chez les enfaits, des ponctions aspiratrices ont suffi pour faire disparaltre entièrement des

epanchements pleuraux-purulents.

M. Wonlesz croit qu'il faut avoir resours de bonne heure à l'empyème dans les épauchements purulents.

Uleères tuberculeux de la langue. - M. Laboulsère présente un malade dont voici eu résumé l'histoire : en 1872, cet homme, maréchal ferrant, est entré à l'hôpital Necker pour une ulcération siègeant au côté ganche de la langue. Cette ulcération disparut rapidement sous l'influence d'un traitement ayant pour base le sirop de Gibert. Un an après, nouvelle ulcération, cette fois au côté droit, présentant les caractères des ulcérations tuberculeuses. Cette ulcération est aujourd'hui guérie, mois depuis quelques mois les forces vont en s'affaiblissant et aujourd'hel ou constate au sommet des signes non douteux de tuberculose. Dans ce cas, l'évolution des tubercules de la muqueuse linguale anraît donc précèdé celle des tabercules pulmonaires.

Pour M. Lanceneaux, cette évolution particulière de la tuberculose est souvent observée dans d'autres organes. Ainsi l'on voit la fonte tuberculeuse du testicule se produire avant que tout symptôme se soit montré du côté des poumons.

M. LANCERAUX III deux observations où use seule pouction aspirarie a ameni ela guérison de kysies hydatiques voluminent. Dans le premier cas, il s'agit d'un homme de frente-cinq ans s'ant un kysie hydatique du foie; par une poncion asquiratire faite le 58 giuliel 1873, on a amené l'issue de 2 littes d'un liquide jaune-citrin, transparent, ano alberniaeux, mais o'format il crochest, ni echinocoques 2 la suite de la poncition, il y eut des hiconomienes de péritonite. Le mainde sortil ie 15 soult complétionnei guéri. Ce mainde, verve en aovenime 9373, na'unt point de

Dans le second cas, il s'agit d'un homme âgé de guaranto-neuf aus, présontant aussi un lyste hydraique volomineux. La ponetion aspiratives, pratiquée le 26 novembre à 3 contimbites envirou du rebord costal, nit sortir à litres de liquide ayant use densité de 1018, non albimineux et ne control de control de la contimbite de la control de

M. Morrana - Martine que en estado de falla analogues à ceux de M. Lancereaux, dacux surtous conf fort remarqualise. Dans l'un des faits, il éagit d'un malade ayant sur fonorme lyste hydatique; la ponction sapiratire permet d'en reliter à l'itres de liquide canocióristique, mais sans crechets. A la sutte de celat première ponction, le contien die fiel diminus production de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del contra de la contra de

touiours maintenne.

Dans le second cas, encore plus extraordinaire, il "agrit d'un jardinire, agri de vingt-ding ans, présentain un anassruge généalisé et ayant une dyspuré considérable avec tous les symptômes d'un épanchement considérable du oblé droit. La ponction aspiraire donne issue à 4 litres d'un liquide limpide, sans albumine et sans crochets. A la suite de l'opération, l'amasarque disparvilt rapidement et la guérison se produit dans un laps de temps fort

M. Manrice Raynaud tient à faire constater que les faits signalés pur MM. Moutard-Martin et Lanccreaux sont des exceptions ; le plus souvent

une seule ponetion ue suffit point et il faut avoir recours à l'onverture large du kyste.

M. Vina. l'ait remarquer que la guérison du kyste hydatique se produisant après une seule ponetion a lieu presque toujours lorsque le liquide de ces

kystes ne contient pas de crochets. Il y auraît peut-être ît une nature particulière de la poche kystique qui expliquerait ces guérisons rapides. M. Havras demande si l'on r'a pas observé après la ponction des kystes hydatiques des ponssées d'articaire; il demande aussi si l'on r'a pas usé d'une médication interne contre le kyste hydatique et eu particulier du

kamala, dout les Italiens font usage et qu'ils donneut à l'intérieur à la dosc de 10 grammes.

M. Ferranyo a observé à l'hôpital temporaire une malade où la ponezion supiratirio faite dans na kyste hydaitique du fois donna issue à 900 guntames de liquide hyain et sans creochets. Après la pouciton, la pocie me s'est pas reproduits. Cette formen présentati dans la fosso lilique une tumeur voiu-incision donna lieu à des poches hydaitiques irès-nombreuses. Cette malade, qui avait en une urticaire très-niemes lors de la ponction aspiratirio, n'en

a pas présenté après l'incision de la poche abdominale.

M. Hérana observer dans ce moment un malade présentant une tinneur kyslique volumineuse du foie. Une ponction aspiratrice faite dans la poche a amené l'écoulement d'un liquide abondant très-épais, de couleur chocolat et contenant une grande quantité de cholestérine. M. Hérard demande si

ses collègues ont observé des faits analogues.

M. MOUTARD-MARTIN a retiré d'un logié hydatique un liquide d'apparence laiteuse, sans crochels, se séparant en deux couches dont l'inférieure composée d'un dépôt puivérulent constitué par de la cholostérine. Quelques mois après cette pouction, le malade fut pris d'une dyspaée effrayante. L'examen permit de constaier tous les symptômes d'une pleurésie purulexamen permit de constaier tous les symptômes d'une pleurésie puruleute. M. Moutard-Martin pratiqua l'empyème; il sortit, par l'iucision faite à la pobe, un mombre considérable d'échinocoques. Le malade a guéri. M. CONNIL'dit que les kystes simples du fole sont très-raros. Quant à

M. Connl. dit que les kystes simples du foie sont très-rarcs. Quant à lui, il n'en a jamais observé. Quant au fait observé par M. Hérard, il trouve son explication dans la structure de ces poches kystiques, qui présentent dans certains cas de vêritables végétations villeuses très-vasculaires.

Caneer généralise. — M. Wollizz présente les pièces d'un malado qui a succomblé dans son service aux suite d'un cancer du rout. A l'autopsie on trouve du canore dans les principaux organes et cu particulier dans les pommus, qui feiteni percés de noyaux canoreux; on trouvait dans les pommus, qui feiteni percés de noyaux canoreux; on trouvait année de la communité d

Périlépatite suppurée. — M. Riaza, présente à la Société es pièces d'un homme de ceniquante aus qui a succombé apples avoir présenté les symptômes d'un hydro-penemotheret de cité droit. A l'autopsée ou trouve un pode puruleute dans l'abdonnes, poète limitée par des briets épaisses tonnes. On trouvait aussi de côté de l'estonne. Au Rigal pense que cette poète provenait d'anciennes adhierances produites par l'uniore de l'estonne. Au Rigal pense que cette poète provenait d'anciennes adhierances produites par l'uniore de l'estonne. Au Rigal pense que cette poète provenait d'anciennes adhierances produites par l'uniore de l'estonne. Au Rigal pense que cette poète provenait d'anciennes adhierances produites par l'uniore de l'estonne. Au l'internet l'aliai lique était produit sans donte par le retentissement du mouvement respirator dans la poche abdoministe, comme cela se voit quediperiois dans des cas de distension exugérée de l'estonne par de gaz. Quant à la succession de l'autopartie dans la maint leur par le collision de liquide puruleut dans la vexitée enflammée.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 8 juillet 1874 ; présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

Note sur trois cas de flèvre typhoïde traités par la méthode de Brand. — M. Féaco. lit trois observations de fièvre typhoïde traitée par la méthode de Brand, dans son service de la Maison municipale de santé.

nte. Dans ces trois cas le résultat a été des plus avantageux.

Dans Pin des cas la fâvre typhoide présentait des complications thoraciques fort activense et l'état de mandé clêni alemant. Les himi froits, régléte trois fois per Joya, membrent une prompte amétorisen. Dans un température, qui s'absless jusqu'à 38-4, ce qui accussait me chut de 5 degrés. Malgré cette dépression de la température, qui effreça d'âlord guérison. M. Féricol administer trois bains par jour à 30 degrés : J'un avant midi, le second vers lovis heures, lo dernier vers huit boures du boun marqué, gels durée du blai jusqu'à ce que le malde ait un frisson

M. Féréol termine ainsi sa communication :

« Je suis loin assurément de vouloir tirer d'une expérimentation aussi restreinte des conclusions géuérales ; mais je puis dire que cet essai m'a laissé une impression très-favorable, et c'est pourquoi je n'hésite pas à engager mes collègues à faire, chacun de son côté, des tentaitives semblables. Je puis dire que, même dans des cas qui paraissaient graves et où on popvait craituire que l'eau froide ne fût contre-indiquée, les bains à

20 degrés ont paru avoir les meilleurs effets et accélérer une guérison qui me paraissait douteuse.

M. Dally croit que l'on pourrait retirer un parti tout aussi favorable en employant soit les douches souvent répétées, soit les aspersions d'eau froide, et que la méthode française peut donner d'aussi hons résultats que la méthode allemaude.

M. Constantin PAUL fait remarquer que l'abaissement considérable de la température observé par M. Féréol a déjà été noté deux fois par lui dans la fièrre typholde; dans un cas, à la suite d'une hémorrhagie intestinale, la

température s'abaissa à 34 degrés, le malade guérit fort bieu.

M. Bonzusa montre que si fon réunit les différentes statistiques publiées en Allemagne par les éfèves et discelles de Brand, on obtient un chilfré de mortalité qui s'élève à 8,7 pour 169; si fron applique la même analyse aux est raités parte méliodes complexes, oncidient moi unifire de 7,8 pour 169, act raités parte méliodes complexes, oncidient moi unifire de 7,8 pour 169, fiève typhotôle ne serait que de 8 à 16 pour 169; d'allieurs, on Allemagne, on commence à reveuir de l'engeuoment provoque par la méliode de Brand, et l'on abandonne les bains froits dans la fièvre typhotôle. Du Angleiterre, l'application de la glue en faut se carben aumen éta sabassements considérables de la température dans la doitiémentierie, mais cos dépresances de la fair de la fair de l'articulation de la que qu'un oft fait renouver raidequent à cette méliode.

M. Pfanton, répondant à M. Dally, insiste sur ce point, qu'il y a une difference capitale enire la méthode des douches ce cled des bairs froides dans l'une on cherche la réaction, dans l'autre on veut l'éviter; dans la première on veut combatte des phépondense graves d'autre. Qu'année, dans la sonsière on veut combatte des phépondense graves d'autre. Qu'année, dans la soustraction est évidente; non-seulement la température du malade s'abaisse de 2 à 4 degrés, mais selle du bais s'étère d'un nombre à peu près qui de deprés. On a la tous les étiements d'un problème de la théorie des réalisses de 2 à 4 degrés, mais est lous les étiements d'un problème de la théorie des la tractions de la compartie de la configuration de la médication, c'est la cestimation de la médication de la médication, c'est la configuration de la médication de l

prototigation du Josse jusqua a ce que se instante eproture ou a rissour, et la nécessité de répéter souvent ces bains, au moins deux fois par jour. M. Fáréol n'accepte pas les chiffres donnés par M. Bordier; la mortaité, d'après Jaccoud, dans la fêbre typhofde, est de 19 à 90 pour 100, Si l'on arrive par la méthode des bains froids à l'abaisser à 8 ou 9 pour 100, on aura fait faire un grand prorrès au traitement de cette maladie.

M. DURABILIN-BEAUMETZ se demande, en présence des travaux réconts de MM. Souplet et Berthomier (voir p. 96) sur l'inducenc des baius tiètes, bains qui amètent une diminution dans le pouls et la température, et un soulagement marqué des malades, si cette même métilode, édià vantée en France dans la dothiénentérie, ne donnerait pas d'aussi hons résultats que l'emploi des hains froids.

M. FERNET a appliqué arec grand succès, l'amée dernière, à l'hôpital Beaujon, les bisus à \$5 degrés dans le traitement de la fière typholdè; ces bains étaient répétés main et soir et avaient uno durée de vingt minutes plantage donc l'opinion de M. Dujardin-Beaumett et croît qu'il y aurait un avantage marqué à substituer aux bains froids de 18 à 20 degrés conseillés par Brand de bains itédée de 55 à 30 degrés.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Traitement galvanique de la dysménorrhée. — Le docteur Neftel rapporte cinq cas do dysménorrhée traités avec succès par l'application des courants continus. Nous nous boruerons à donner ici un résumé succinct de ces cinq observations.

Le premier cas a trait à une femme de vingt-quatre ans, mariée depuis six ans, réglée à treize ans, qui avait eu jusque-là une menstruation très-régulière, Sent mois avant son mariage, elle fit uue chute sur la région lombaire. Cet accident fut immédiatement suivi d'une abondante métrorrhagie. Depuis cette époque, la malade se plaignait de douleurs lombaires et hypogastriques, surtout marquées à gauche. Le flux cataménial était très-abondant et précédé de douleurs intenses: en même temps sa santé générale commençait à s'altérer, ainsi que le témoignaient la dyspepsie, l'anorexie, la perte du sommeil et l'affaiblissement général.

On pratiqua une incision du col de l'utérus snivie de cautérisations au nitrate d'argent. Sous l'influence de ce traitement, qui dura dix-huit mois, la maladie s'aggrava, la menstruation devint menorrhagique et la dysménorrhée fut si intense que

la malade fut forcée de garder le lit. Le docteur Neftel vit la malade le 20 avril 1870. Elle était bien constituée, quoique très-pâle. Le col de l'utérus était volumineux, induré, sensible au toucher, et l'on pouvait aisément sentir la cicatrice de l'incision. Elle se plaignait de céphalalgie gravative, d'une sensa-tion de plénitude et de pesanteur dans le bas-ventre et de brûlure dans les organes génitaux externes, Elle marchait avec peine et était le plus souvent obligée de rester couchée. Le sommeil et l'appétit faisaient absolument défaut, la langue était chargée d'un épais enduit sa-

burral, les accidents dyspepliques persistaient.

Le traitement galvanique fut commencé quelques jours avant l'époque cataméniale (2 août). On appliqua le courant continu avec 20 éléments de Ziemssen, en mettant le pôle positif sur les régions dorsale et lombaire et le pôle négatif sur la ré-

gion hypogastrique.

L'effet en fut très-favorable : la céphalalgie et les douleurs lombaires et ovariennes disparurent : la malade se sentait plus forte, pouvait marcher; le sommeil et l'appétit étaient meilleurs. Pour la première fois, depuis plusieurs années, ses règies devinrent normales et moins abondantes

La malade put rester debout pendant toute cette période. La métrite chronique disparut et le rétablissement fut si complet one le docteur Neîtel lui-même enjfut étonné.

La seconde observation a pour sujet une dame de vingt-six ans. mariée depuis plusieurs années, qui était atteinte d'unc dysménorrhée babituelle exaspérée par une fausse couche survenue au septième mois de la gestation. Ses règles étaient neu abondantes. Le traitement électro-thérapique fut appliqué le 48 décembre 1871. L'époque menstruelle suivante arriva sans douleur, tandis que les règles étaient précédées auparavant d'accidents si intenses que la malade était forcée de garder le lit pendant plusienrs jours. A la suite du traitement galvanique, elle put reprendre ses occupations sans c moindre accident, et sa guérison fut complète.

Dans la troisième observation, il s'agit d'une demoiselle de trenlecing ans, d'une assez bonne santé antérieure. A la suite d'un voyage en Europe et d'imprudences commises pendant ses règles, la menstruation devint très-douloureuse et la dysménorrhée persista pendant

douze ans, en dépit de tous les traitements mis en usage. Pendant trois jours, tous les mois, les douleurs étaient si violentes que la malade était obligée de garder le lit huit jours avant et huit jours après chaque époque. La menstruation était en outre abondante et irrégulière et se montrait à des intervalles de dix à quatorze jours. Le 24 octobre 1872, on commença le traitement galvanique associé à l'administration interne de l'iodure de potassium. L'époque suivante fut pen douloureuse, la malade ne garda pas le lit et put même se promener et sortir. Elle était atteiute auparavaut d'un vaginisme si iutense que toute tentative d'exploration était rendue impossible. Après la première séance électro-thérapique, le vaginisme avant disparu, le docteur Neftel put pratiquer le toucher vaginal et trouva les organes utérine

Dius ls quatrième observation, Inaduur apporte l'histoire d'une delandeur apporte l'histoire d'une debien constituée, auémique, atteinte de dysménorrhèe avoc ménors Dans les authorités d'une de l'histoire de de l'authorités d'une d'une de suite de l'authorités d'une de l'éclient portait une timent flésseil et portait une timent flésseil et portait une timent flésseil et chaque repas. L'utérni était inédificiel et portait une timent flésseil et chaque repas. L'utérni était inédificiel et portait une timent flésseil et portait suitant à l'intérieur de la cavité utérine. Quelques années auterités de l'entre de

en parfait état.

Le traitement par les courants continus fut entrepris le 31 janvier 1872. Après douze jours d'apvier 1872. Après douze jours d'ap-plication, la menstruation apparut avec beaucoup moins de douleurs qu'auparavant. Là maiade put man-ger et ne vomit que deux fois pendant toute la durée de la période cataméniale. Le traitement électrothérapique fut continué le mois suivant. Sous son influence, la sauté générale s'améliora, la menstruation fut accompagnée de douleurs spéciales rappelant les douleurs expulsives, à la suite desquelles une masse solide fut expulsée par le vagin en provoquant une métrorrhagie abondante, L'exploration vaginale permit de constater une diminution manifeste du volume de l'utérus. L'anémie persista encore

durant plusieurs semaines, mais à partir de ce moment la menstruation redevint normale et la santé de la malade s'améliora manifestement. Ce cas démontre la possibilité

d'apaiser la dysménorrhée saus faire disparaître la cause organique

qui la produit. La malade qui fait le suiet de la cinquième et dernière observation est une dame de quarante-trois ans mariée depuis vingt-trois ans, uullipare, atteinte de dysménorrhée depuis longtemps et qui avait été traitée sans succès par les gynécologistes les plus distingués. Une grosse tumeur fibreuse s'était développée dans la paroi postérieure de l'utérus et provoquait une constipation opiniatre, aînsi que des douleurs lombaires très-intenses. Tonte intervention chirurgicale étaut reconnue impossible, le docteur Neftel eut recours à l'emploi des courants continus. La première application eut lieu sans douleur, et lu courant galvanique eupprima la dys-ménorrhée sans modifier en aucune

Voici comment l'auteur explique le mécanisme de la dysméuorrhée : Une irritation ayant son point de départ dans l'utérus se propage aux centres uerveux, d'où elle est transmise aux nerfs moteurs qui produisent la contraction spasmodique des fibres musculaires de l'utérus. Géuéralement l'irritation est produite sur la muqueuse utérine par le sang menstruel dont l'issue est empêchée. En admettant cette hypothèse et en supposant qu'elle soit confirmée, on peut se demander quels sont les uerfs sensitifs conduisant l'excitation réflexe aux nerfs moteurs, et quels sont les nerfs mo-teurs qui produiseut la contraction des fibres ûtérines. Les expériences de Killan démontreut que l'irritation du cervelet, de la moelle allongée et de la moelle épinière produit des

facon la lésion utérine.

contractions utérines.
D'après Longet, Valentin, Badge,
Obérmeier, Frankenhaßser et autres,
te grand sympathique serait la voie
que paroourt l'excitation jusqu'aux
fibres musculaires de futerus, Frankenhaßser a démontré expérimentabenent que le leuxeu tach nest le
docteur. Neffel, le grand sympathi
que excite les contractions utérines.

et les nerfs sacrés sont les nerfs sensitis de l'utiens. On doit aussi supposer, selon lui, que le traits-ment galvanique de la dysménor-hée n'affecte pas seulement les nerfs de l'utiens directement, mais aussi indirectement par l'internédiant des nerfs «plandaniques d'admin des nerfs «plandaniques de l'accident des nerfs «plandaniques de l'accident de l'accident

De la blessure des artères intercostales dans la paraceutèse. — Le travail du docteur accessivement de la consequencia de la consequencia de la composition de la consequencia de la consequencia de la consequencia de la consequencia de la color la consequencia del consequencia

inférieur de la côte supérieure. Un dessin reproduit exactement le point de l'artère intercostale lésé. L'incision, de 6 centimètres de largeur, avait eu lieu dans le septième espace intercostal du côté gauche, au niveau du tiers moyen de la politine. (Thèse de Paris, 1874.)

Etude sur les bains tièdes prolongés, au point de vue de la soustraction de la chaleur. - Dans son travail, ic docteur Aug. Berthomier moutre, contrairement à l'opinion émise en Allemagne par Ziemssen et Lichermeister, que les bains tièdes prolongés abaissent notablement la température. Après avoir rappelé les observations faites par le docteur Soupplet sur l'action favorable des bains tièdes prolongés dans la tuberculose, où cct abaissement a été noté, il signale unc série d'expériences qui montrent que dans des bains avant une temperature de 36 à 37 degrés. la température du corps s'abaisse de 1 à 2 degrés et le pouls de plusieurs pulsations; pour le docteur Berthomier, cette dépression est plus durable que celle produite par les bains froids. (Thèse de Paris, 1874, nº 182.)

VARIÉTÉS

CONCOURS. — Le concours pour deux places de chirurgien des hôpitaux vient de se terminer par la nomination de MM. Lucas-Championnère et Niceise.

JOUNNAUX. — LA presse médicale de Paris vient de se compléter par Papparition de daux journaux : Pun, l'Étade de la presse médicale, puinte français, rend compte des travaux étraugers et en particulier de ceux de l'Angeleure; l'autre, le Paris Médical Record, publice en agids, avec les principaux travaux français. Ces deux publications se font sous la direction de M. le docter Alcaxandre Boges.

VILLE DU HAVRE. — Un service spécial pour les maladies des youx a été créé à l'hôpital civil du Havre et placé sous la direction du docteur Brière, ancien chef de clinique du docteur Sichel.

Le docteur Brière a étabil, dans la même ville, un dispensaire où les indigents sont reçus gratuitement les lundis, mercredis et vendredis, de dix heures à midi.

L'administrateur gérant : DOIN.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Fébri-névralgies de l'isthme du gosier et du pharynx simulant des angines inflammatoires et guéries par le sulfate de quinine et les stupéflants ;

Par M. le docteur Marrotte, médecin honoraire des hôpitaux, membre de l'Académie de médecine.

ll est impossible de faire de bonne thérapeutique sans poser, au préalable, un diagnostic exact et complet; c'est là un prin-

cipe banal, mais dont l'observation n'est pas toujours facile.

En effet, établir un diagnostic exact et complet pour en déduire un traitement rationnel, ce n'est pas seulement donner à une maladie un nom nosographique, c'est en déterminer les différents défennets morbides, les sources d'indications suivant leur importance et leur subordination. Or, plus d'unc fois, les éléments morbides sont mal dessinés ou prennent un masque qui en cache la vériable þysisonomie.

Les faits que je mets sous les yeux du lecteur me paraissent, à cet égard,! dignes d'intérêt, par leur singularité plus que par leur importance.

OBS. I. — M¹¹e M***, âgée de trente-deux ans, femme de chambre chez un de mes clients, est d'une bonne santé habituelle. Elle n'est sujette ni à des migraines ni à des névralgies.

Le 46 mai 4874, à la suite de variations brusques de température, elle est prise de frissons qui se répêtent et sons uivis dans la soirée de chaleur vive, de céphalaigie frontale intense, de soif et d'un mai de gorge très-douloureux. La fièvre dure toute la nuit; sur le matin suvrient un sommeil court el léger, suivi d'un peu de rémission du mouvement febrile et de sueurs abondantes. Le mai de gorge ne s'est pas améliors à proportion.

Je vois la malade dans le milieu de la journée du 47 mai. Il y a encore de la chelaur de la peau, de la soït, de la fréquence du pouls, éest-à-dire une simple rémission. La langue est large, molle, humide, recouverte d'un enduit blanchattre, épuis, essessation d'empatement et dégeoût pour, les aliments. L'isthme du gosier est d'un rouge vif, médiorement tuméfié; il n'est pas se, mais les mucosités sont peu abondantes. Les amygdales sont tuméfiées, mais médiocrement. L'état de la gorge ressemble plus, en un mot, à celui de l'angine rhumatismale qu'à celui de

l'angine catarrhale et surtout inflammatoire. Cet état hypérémique s'accompagne de douleurs très-rives tantôt provoquées par la déglutition des mucosités, tantôt spontanées, et celles-là ne sont nas les moins fortes.

J'ordonnai, ce jour-là, un ipéca stibié, qui fit médiocrement vomir, mais améliora l'état fébrile. Le mal de tête parut diminuer ainsi que le mal de gorge.

La nuit ayant été fébricitante, avce soif, insomnie, quoique la malade parût mieux que la veille, la langue étant encore chargée, la perte de l'appêtit persistant ainsi que le mal de gorge, j'ordonnai une bouteille d'eau de Sedlitz, un gargarisme légèrement aluminé et édulcoré avec du siron thébatique : boissons acidules.

Le 19, à ma visite, je trouvai la malade sans fièvre, n'ayant plus de soif, mais sans applêti, et se plaignant toujours de sa gorge qui la faisait beaucoup souffiri, surtout la muit. Al'exploration de l'istlime du gosier, le trouvai les parties à peu près dans le même état que le premier jour. Je modifiait donc ma prescription de la manière suivante: prendre, dans la journée, 3 gratimes de chlorate de potasse en trois doses, chacune dans un verve de au déulocrée avec le siropé de mitres hajurger fréquemment la de de la comme de gratique de la comme de gratique de la comme de gratique de la comme de

Pendant deux jours, le chlorate de potasse fut employs, mais san amélioration des symptômes de la gorge. « Jo suis mieux de l'ensemble, me disait la malade, je n'ai plus de fêvre, je commence à avoir un peu d'appétit, mais il me sembleq me mon mal empire; je n'avule qu'avec grande souffrance pendant la journée, mais e'et surfout le soir que mes douleurs sont intolérables; j'ai de grands élancements et, par moment, on dirait que je vais étrangler; cela dure toute la nuit et je ne m'endors que je vais étrangler; cela dure toute la nuit et je ne m'endors anyglades gonfiées modérément et la munqueuse plus séche qu'au début.

Etomé de cette discordance dans les symptômes, e'est-à-dire de la disparition du mouvement fébrile et du retour de l'appétit, tandis que les accidents pharyagés augmentaient, je fis comme Stoll; mecum reputuns, je me dis qu'il devait y avoir là un élément morbide qu'in a'vart échappé.

Je repris done, avec plus d'attention et on détail, l'histoire de la maladie et je vis que, chaque soir, sur les six on sept heures, malgré l'action perturbatrice du vomitif et du purgatif, il y avait eu une exacerbation brusque accompagnée de réproissement, que les symplômes, tant généraux que locaux, avaient été plus intenses toute la muit et que la rémission du maifir s'était accompagnée d'abord de sueurs marquées, puis de moiteur seulement. J'avais done affairé a une affection périodique.

Mais de quelle nature étaient les phénomènes observés à l'isthme

du gosier et au pharynx? Etaient-ils de nature inflammatoire? S'il en cût été ainsi, la fièvre, une fièvre symptomatique d'une inflammation franche, n'aurait pas cessé avec la persistance de la douleur et de la congestion. L'hypérémie n'était-elle pas au contraire sous la dépendance d'un trouble de l'innervation, d'une névralgie? Cette manière de voir me parut démontrée par la disproportion entre les douleurs et le gonflement, par l'exacerbation des douleurs sous l'influence du mouvement et surtout par leur apparition spontanée, enfin par le spasme, c'est-à-dire le sentiment de strangulation qui se manifestait pendant l'accès.

L'indication était formelle : combattre la périodicité par le sulfate de quinine et l'élément douleur par le sulfate d'atropine. Je prescrivis donc I gramme de sulfate de quinine à prendre : la moitié à six heures du matin, la moitié à midi, et une potion contenant i milligramme de sulfate d'atropine, à boire par cuil-

lerées dans les vingt-quatre heures.

La matinée étant trop avancée pour prendre deux doses de sulfate de quinine, l'accès du soir avait été peu modifié. Mais, le jour suivant, 22 mai, les effets de l'antipériodique furent évidents. l'exacerbation du soir et de la nuit fut assez faible pour permettre plusieurs heures de sommeil ; le lendemain, pas d'accès ; le surlendemain, guérison complète.

Ce qui est curieux à noter, e'est que la rougeur et la tuméfaction de la gorge suivirent une marche aussi rapidement rétrograde que les douleurs; au bout de soixante heures la muqueuse paraissait à l'état normal.

J'avais donc eu affaire à une fièvre catarrhale accompagnée, comme toutes les affections de ce genre, d'une localisation névralgique. La céphalalgie frontale, intense et plus marquée à droite. avait bien ce caractère, mais je n'avais pas songé d'abord à une complication du même genre sur l'isthme du gosier et du pharynx, dépisté par l'hypérémie considérable de cette région et parce que cette complication n'a pas été décrite que je sache.

OBS. II. - La seconde observation m'a été fournie par une jeune fille de seize ans, dont la mère a été longtemps sujette à des angines intenses se terminant ordinairement par un abcès, angines de nature diathésique, car, depuis l'ablation des amygdales, elles ont été remplacées par des céplialées opiniatres.

Quoique ces détails soient étrangers au fait que je rapporte, je les ai mentionnés pour faire comprendre mon hésitation la première fois que j'ai observé la jeune malade.

Cette jeune fille, d'une constitution chétive, assez abondamment réglée, avait éprouvé, cinq ou six jours auparavant, un refroidissement qui avait mis fin un peu brusquement aux règles

Te la vis pour la première fois le 47 juin de cette année. Elle présidér surs fièvre, avait très-bon appêtit, se plaignant de ne pouvoir le satisfaire qu'avec douleur à cause d'un mal de gorge trèspénible qui lui faisait trouver les journées très-longues et l'empê-

chait de dormir la nuit.

Voici ce que je trouvai à l'inspection de la gorge: rougeur générale et intense de l'istlame du gosier et du plarymx; amygdales gonflées, la droite modérément, la seconde grosse comme une noisette. Je ne suis assuré, par un interrogatoire de la malade et des parents et par l'inspection après la guérison, que ce volume cangère était en partie da à une la pyertrojue habituelle avec induration. Il estadi quelques concretions dans la lecunes ton-servicion in muqueuse, saus etre sècle, a tétait le siège d'aucune sécrétion.

J'avoue que l'absence de tout mouvement fébrile, de soif, de chaleur de la peau et surtout la rouservation complète de l'appétit me firent douter que les douleurs fussent aussi intenses que l'accusait la malade. Je prescrivis donc du chlorate de potasse à l'intérieur, un caravisme adoucissant et l'alimentation proporlerieur, un caravisme adoucissant et l'alimentation propor-

tionnée à l'appétit.

Je revius au bout de quarante-luit heures et trouvai les choses en méme état ; la malade précleudait même souffir davantage et se plaignait que l'excès de la douleur l'empédiait de dormir. Averti par l'observation précédente et frappé comme la première fois de la coutradiétion, du défaut de spracipe des symptômes, l'intensité de la rougeur et des douleurs locales d'une part et, de l'autre, l'absence de fière et la conservation de l'appétit, je rapris attentivement les détails historiques de cette observation et j'appris:

1º Qu'il y avait eu, peudant quelques jours, une période fébrile

qui avait été s'atténuant, puis avait disparu;

2º Que, pendaut cette période, il y avait eu des accès périodiques avec frissons erratiques et sueurs; quoique les douleurs n'aient jamais complétement cessé depuis, la même périodicité

s'était manifestée dans leur exacerbation :

3º Enfin, ces douleurs n'étaient pas continues, elles s'exasperient par élancement, surtout le soir et la nuit, en debors de toute déglutition, et, pendant l'accès, il s'y joignait un sentiment d'étranglement. Le diagnostie était fait, j'avais affaire à une névralgie du pharytux ayant comme satellite une congestion locale intense. Les parents ne peuvent eu creire leurs ordies; aussi, la dose de suffate de quinime donnée le premier jour ayant été insuffisante (demi-dose), les douleurs ayant même augmenté, comme cela arrive souvent dans les névralgies contre lesquelles on donne le sulfate de quinine, la mère m'envoya chercher le lendemain tenant bon pour un abécis. Je fix non moins tenace

dans mon diagnostic et, le surlendemain, je trouvai la jeune malade débarrassée de ses douleurs : le pharynx et l'isthme du gosier avaient repris leur aspect normal; l'amygdale droite, moins volumineuse était bynertsphiée comme la l'ai déis dit

noins volumineuse, était hypertrophiée, comme je l'ai déjà dit. Par un hasard inattendu, la jeune fille, sujet de cette observation, m'a fourni, peu de temps après, une comparaison pathologique propre à différencier la névralgie pharyngée de l'angine.

Le samodi à juillet, elle avait pris froid en restant le soir sur malaton sans en ressentir de trouble immédiat dars as aanté, et avait même passè la journée du dimanche, 5, en plein air aux Tulieries, en apparence bien portante, lorsque, vers cinq heures, elle ressentit subitement une céphalalgie occipito-frontale intensechation, sans douleur à la pression; elle fut prise en même temps de nausées, de vertiges et de fêtre, symptômes auxquels se joi-guirent, dans la soirée, du mal de gorge et du coryza; nuit sans sommeil.

Je la vois le lundi à qualtre heures de l'après-midi. Il y a une diminution de la céphallajie, des nauséses et de la fière; même état du nez et de la goupe; celle-ci est médiocrement rouge, mais les deux amygalaies se touchent, elles sont par conséquent beau coup plus gonifies que la première fois. La douleur, en avalant, est proportionnelle: c'est de la géne plutôt que de la douleur, Il n'y a eu ni élancements ni spasmes tant dans la nuit que dans la journée; la voix est nasonnée.

Le lendemain mardi, 7, l'état du nez et de la gorge est le même, mais il y a eu du sommeil, peu de fièvre ; état saburral, inappétence ; purgatif salin.

Je ne pousserai pas plus loin les détails de cette observation, qui s'est promptement terminée par la guérison, mon but étant simplement d'exposer la différence symptomatique qui s'est montrée entre les accidents névralgiques et-ceux de la congestion inflammatoire.

Il y a des époques où les espèces morbides et les variétés de la même espèce se trouvent en plus grand nombre, vous ne serez donc pas étonné que deux faits semblables à ceux dont j'ai déjà entretenu le lecteur se soient offerts à mon observation.

Oss. III.— Le 28 juin dernier, j'étais appelé pour voir M. D''', créole de la Nouvelle-Orléans, âgé de trente ans, d'une constitution débile, sujet à la dyspepsie et ayant eu déjà plusieurs fois des névralgies faciales. Il prétendait avoir eu, une quinzaine de jours auparavant, des accidents analoques à ceux pour lesquels

il m'appelait et qui s'étaient dissipés par le repos au lit et à la chambre, la diète et un purgatif. Je n'affirmerai pas l'exactitude de ce récit, n'avant pas une entière confiance dans l'intelligence et le talent d'observation de mon malade ; le lecteur en jugera

par quelques détails de l'observation qui va suivre.

Trois jours avant ma première visite, M. D***, revenant du spectacle, n'avait trouvé, pour le ramener chez lui, qu'une voiture découverte et mouillée par une averse antérieure. Il eut froid, se mit au lit, se réchauffa et eut une nuit passable. Mais, le lendemain, vers les quatre heures après-midi, il fut pris de frissons erratiques, de fièvre violente, d'un grand mal de tête et d'un mal de gorge très-pénible ; il ne dormit pas et eut, sur le matin, une sueur des plus abondantes qui ne le soulagea pas. La journée se passa tant bien que mal, la sueur dura toute la journée ; sur le soir les accidents s'exaspérèrent et la nuit ne fut pas meilleure que la précédente.

Je le vis vers les dix henres du matin, le 28 juin: le pouls était fréquent, sans dureté, la sueur profuse ; la tête et la gorge étaient moins douloureuses que la nuit, mais le faisaient encore beaucoup souffrir ; la langue était blanchâtre et il n'avait pas d'appétit. La céphalalgie était frontale, plus marquée à droite, lancinante, s'exaspérant par la pression, mais il se plaignait surtout de sa gorge, qui était le siège de douleurs vives pendant la déglutition et même spontanément, douleurs qui se propageaient dans l'oreille gauche, à la nuque, dans la région occipitale. Une pression, même légère, les augmentait dans ces dernières régions. Le voile du palais, les amygdales, la luette étaient très-rouges, augmentés de volume et enduit d'une couche légère de mucus.

Dans ce premier examen, je ne pus tirer du malade des renseignements assez précis pour établir d'une manière certaine l'existence de la périodicité; je ne cédai donc pas à l'envie que i'avais d'administrer le sulfate de quinine et me contentai de prescrire le séjour au lit, une boisson chaude, un gargarisme avec la . décoction de racine de guimauve et de têtes de pavot et une potion contenant 30 grammes de sirop diacode et 45 grammes d'acétate d'ammoniaque.

Le 29, je trouvai le malade dans le même état que la veille, c'est-à-dire en pleine sueur, laquelle, selon lui, n'avait pas cessé depuis la veille ; le pouls fréquent, la peau sans chaleur. Le front, la gorge, l'oreille le faisaient beaucoup souffrir, mais il était évident qu'une exacerbation soudaine et rapide des accidents avait eu lieu la veille vers quatre heures, précédée de frissons erratiques. Les douleurs de gorge avaient pris une telle intensité, s'accompagnaient d'un sentiment de strangulation tel, qu'il avait cru étouffer et avait fait demander chez le pharmacien un gargarisme qui me parut astringent et avait plutôt augmenté le mal

local. L'oreille avait aussi été le siège d'élancements. La rougeur, le gonflement et les sécrétions de la gorge étaient les mêmes que la veille. Je ferai eependant remarquer que, dans ee cas comme dans les précédents, il n'existait pas cette expuition fréquente et abondante qui s'observe dans les autres angines.

Je suspendis la potion et ordonnai du sulfate de quinine. 50 centigrammes seulement en deux doses, le malade étant impressionnable à l'action de ce médicament ; une seule dose fut prise. Le malade fit eneore usage du gargarisme astringent, malgré ma recommandation et, le lendemain, il prétendit être dans le même état.

Le 30 juin au matiu, la sueur était évidemment moins abondante, le pouls moins fréquent, mais le malade prétendait être aussi souffrant. Il aecepta cependant un potage et du bouillon

qu'il avait refusés les jours précédents.

Le 1er juillet, la journée à été plus supportable ; mais, au dire du malade, la nuit a été aussi terrible. Vous jugez par cette expression de sa pusillanimité et de la difficulté d'en rien tirer. Cependant, il avoue que le mal de tête est moins fort, qu'il a eu moins de soif et qu'il a mangé trois potages. Le gonflement du gosier, la rougeur me paraissent moins intenses. Je porte à 75 centigrammes, en trois doses, le sulfate de quinine.

Le 2, la sueur est presque nulle, il n'y a pas de fréquence du pouls. Le malade a fait la veille un déjeuner avec du poulet et a pris un potage, le soir ; il s'est levé, mais il a encore des douleurs ; donc il n'est pas mieux, e'est là un raisonnement dont je ne puis le tirer.

Même dose de sulfate de quinine; j'y joins une potion avec

1 milligramme de sulfate d'atropine.

Le 3, je trouve le malade levé ; il n'a aueun symptôme fébrile. pas même de la sueur. Il n'en a pas eu davantage la veille, il a mieux avalé ; il a dormi quelques heures la nuit. Il y a encore eu une exacerbation dans la soirée. La douleur exacerbante et les élancements ne persistent plus que dans l'oreille, à la région occipitale et à la nuque. Toute rougeur, tout gonflement a disparu dans le gosier, mais le malade prétend n'être pas mieux puisqu'il souffre encore ; aussi, a-t-il cru devoir cesser la potion à l'atropine dont il n'a pris que la moitié, sous prétexte qu'elle lui a donné des aigreurs, et sa mère, aussi forte que lui, à supnrimé de son chef le sulfate de guinine.

Il était trop tard pour reprendre ee médieament, je l'ai suspendu jusqu'au lendemain matin et ai continué la potion, laissant

le malade libre de manger à son appétit.

Le 4, le malade est beaucoup mieux. Il a pris des aliments, a dormi, est complétement sans fièvre et ne conserve qu'un endolorissement névralgique de l'oreille, de la région occipitale et du eou. La déglutition s'exécute sans douleur et la gorge est à l'état normal.

Il a repris le sulfate de quinine à la dose de 50 centigrammes, le continue encore le lendemain matin; continue aussi le sulfate d'atropine à un demi-milligramme, quoiqu'il ait produit de la dilatation pupillaire et un peu de trouble de la vue.

Le 5, le malade peut être regardé comme guéri.

Je raconterai le plus succinctement possible la quatrième observation, qui ressemble beaucoup à la précédente, sauf un détail intéressant.

Oss. IV. — Il s'agit de la cuisinière d'un de mes clients qui a été prise d'un refrodissement, syant ser règles. Quelques heures après, frissons, fièrre avec sucus produces colentaires de conserve de l'accements plus marquès à droite. Als de grop trèbules avec élancements plus marquès à droite. Als de grop trèbules de la comment plus de la comment de la comment plus des productioners prononces que dans les cas précédents, étaient donc encore plus disproportionnés avec les douleurs; il n'y avait pas non plus cription de mucosifés abondantes et visqueuses, sans que cependant la gorge fût sèche; j'administrai d'emblée le sulfate de quinnie pour le lendemain matin, sans tenir compté de la suppression des règles, car la malade était anémique et le sang ne hissait que paratire un ou deux jours à l'époque menstruelle.

Le troisième jour, les accès de céphalaigie et de névralgie pharyagée, qui anticipaient de deux heures, n'avaient pas chie pharyagée, qui anticipaient de deux heures, n'avaient pas chie mais il y avait une amélioration notable, je devrais dire cessation des symptômes généraux. La circonstance pour laquelle j'ai rapporté cette observation, c'est que toute rougeur de la gorge, c'estadrie l'épiphémomène, avait disparu quoique les douleurs fusent encore intenses, ce que j'ai déjà signalé à une période plus avancée de l'observation précédents.

La continuation du sulfate de quinine à 1 gramme et 10 gouttes de liqueur de Fowler par jour, auxquels j'ajoutai une potion contenant 2 grammes de bromure de polassium et 1 gramme de sulfate de quinine, triomphèrent complétement des accès dans un

nouvel espace de trois jours.

Les névralgies dont je viens de donner l'histoire ont été accompagnées à leur début et pendant une plus ou moins grande partie de leur durée par un mouvement fébrile, ce qui n'est pas rare pour les névralgies accidentelles, à certaines époques et pendant certaines constitutions médicales; c'est pourquoi j'ai donné à mes observations le titre de fébri-névralquies.

Leur début par des frissons erratiques, la présence de sueurs abondantes pendant la première période, les exacerbations périodiques commençant par des frissons et terminées par des sueurs, l'existence de symptômes névralgiques et en particulier de la céphalalgie frontale, plus marquée d'un côté et caractérisée par des élancements, déjà signalée par Huxham, permettent de les rattacher au groupe des affections catarrhales.

Je prends le mot catarrhal dans son sens traditionnel et nosologique et non pas dans le sens faux et restreint que lui ont domé Niemeper et M. Jaccoud, qui ont jugé bon de supprimer toute une classe de maladies. Par l'absence de flux marqués sur les muqueuses elles peuvent être dites catarrhales inflammatoires, réumatismales de Joseph Frank.

On sait, et j'insiste sur ce point, qu'il n'y a guère d'affection catarrhale qui ne se complique de la névralgie frontale ci-dessus décrite et souvent même d'une névralgie d'une autre partie du corns.

D'un autre côté, il ya quatorze ans, je plaçais à la tôte d'un mémoire sur les épiphénomènes des névralgies lombo-aarcès pouvant simuler des affections idiopathiques de l'utérus et de ses annexes, la proposition suivante : « La douleur avec ses partieurités de siége, de mode et d'intensité, constitue le caractère essentiel des névralgies ; mais on peut ajouter, sans crainte d'être dément jar l'observation clinique, qu'il n'en est pas une seule dans laquelle quelque symptôme d'un autre ordre ne puisse s'ajouter à la douleur. De ces phénomènes accessires, épiphénomènique, pour les appeler par leur véritable nom, les uns, communs à tous les tissus, consistent dans de simples modifications de la circulation, de la chaleur et des sécrétions cutanées ou muqueuses; les autres constituent des troubles spéciaux, en rapport avec les fonteions de chanue tissus, de chanue organe. »

C'est ainsi que, même avant la découverte des nerfs vasomoteurs, j'étabhissais la nature nerreuse, névralgique de certains troubles utérins: congestion utérine, leucorrhée, métrorrhagies, avortements, accouchements prématurés, tranchées utérines, rattachées à d'autres causes et dernièrement enfin la pathogénie semblable de hon nombre d'hémalocèles rétro-utérines.

Dans les observations précédentes, ce sont ces considérations de pathologie générale qui m'ont aidé à rectifier mon diagnostic et à modifier mon traitement. C'est sur elles que je m'appuierai dans la discussion de ces observations.

A voir ceux de ces malades chez lesquels l'affection, survenue

sous l'impression de changements brusques de température atmosphérique et d'un refroidissement, avait débuté par un frisson, s'accompagnant de céphalalgie, de fièvre, de douleur et de rougeur du gosier, il semblait naturel de croire à une angine inflammatoire; mais le savoir et l'expérience ne peuvent se passer de l'attention; il ne suffit pas de constater l'existence d'un symptôme, il faut l'étudier dans ses modes, dans son intensité, sa marche, sa durée, et dans ses proportions avec les phénomènes concomitants, si l'on veut avoir un diagnostic complet, c'est-d-ûrte adétermination des éléments morbides et des indications. Je ne reviendrai pas sur l'existence de la céphalalgie frontale névralgique, de la périodicité des paroxyames, qui m'ont fait ranger ces affections parmi les maladies catarrhales, lesquelles excluent les inflammations franches, je n'insisterai que sur les symptômes locaux.

La rougeur et le gonflement des tissus, la douleur dans les mouvements de déglutition semblaient appartenir à une phlegmasie; mais je ferai remarquer que, dans les cas où le gonflement était le plus prononcé, il n'a jamais eu l'intensité, l'apparence de tuméfaction interstiticlle, de tension que l'on remarque dans l'angine inflammatoire; la rougeur était très-marquée, mais pas de cette teinte foncée qui existe dans les tissus enflammés. Dans les trois cas observés pendant la période fébrile; la muqueuse n'était pas sèche, mais elle n'était pas non plus enduite de cette sécrétion visqueuse, abondante, qui donne lieu à une expuition et surtout à une déglutition si pénibles dans les autres phlegmasies de la gorge, même dans l'angine catarrhale. Dans les deux cas où la congestion de la gorge avait survécu à la fièvre, la membrane muqueuse était plutôt sèche qu'humide. Dans aucune des quatre observations la voix ne m'a paru altérée, pasonnée, comme dans les angines; la contraction musculaire était douloureuse, mais non pas diminuée ou annihilée.

Les douleurs de l'angine inflammatoire sont proportionnées dans l'état de repos et dans la déglutition, à la turgescence, à l'infiltration des tissus. Ici les douleurs étaient excessives, même en l'absence de tout mouvement musculaire, ches M¹⁰ X¹¹**
(obs. Il) par exemple. Il y avait, en outre, des douleurs lancinantes spontanées. Puis rappelons-nois de l'exacerbation des élancements, du sentiment de stranquation, oui commençaient avec les

accès, duraient autant qu'eux et diminuaient avec les sueurs.

Dans les inflammations de la gorçe, à la diminution, puis à la cessation du mouvement fébrile, correspondent des améliorations proportionnées de l'état local. Dans nos observations, les deux premières en particulier, les phénomènes objectifs et les douleurs ont persisté avec leurs caractères et leurs redoublements. Alors que la santé générale était rétablie, la jeune fille (obs. II) avait un appétit féroce, et se lamentait de ne pouvoir manger qu'avec douleur; rien n'était changé dans l'état local; rougeur, déglutition pénible; accès d'élancements qui rendaient le sommeil impossible.

Signalerai-je enfin la disparition de la rougeur, du gonflement, en même temps que celle des douleurs et même avant elle (obs. IV); en un mot, le retour complet à l'état normal, sous l'influence du sulfate de quinine, en vingt-quatre, trente-six ou quarante-buit heures? Les lésions plasmafiques ne disparaissent pas avec cette soudaineté. M. D***, mon troisième malade, a conservé de la névralgie occipitale, cervicale et auriculaire, après la disparition de l'hypérémie de la gorge.

Sans croire à l'absolue vérité de l'aphorisme: Naturam morborum curationes ostendunt, je ferai enfin remarquer que le chlorate de potasse, les gargarismes alumineux n'ont pas amendé les symptômes gutturaux; ils les ont plutôt augmentés.

Si je ne me trompe, il résulte de cette discussion que, dans les diverse catarrhales, l'élément névralgique peut développer du côté de la gorge des épiphénomènes congestifs et spasmodiques qui peuvent simuler l'inflammation, mais auxquels elle n'a aucune part, accidents tout à fait comparables au point de vue physiologique et pathologique à ceux que j'ai décrits du côté de l'utérus; et que, sans s'arrêter à des apparences décovantes, il faut les traiter comme des fébri-névralgies, c'est-à-dire remplir, s'il y a lieu, les utidications fournies par l'état général, et traiter les symptômes locaux concomitants et survivants suivant leur nature et leur marche.

THÉRAPEUTIONE CHIRURGICALE

De l'état de la lithetritie périnéale en France (1),

A M. le docteur Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

Pendant l'été de 4872, j'ai débarrassé par la lithotritie périnéale un ancien notaire, âgé de soixante-cinq ans : prostate volumineuse, ressie peu contractile, calcul mesurant 5 centimètres et derni.

L'opération n'a présenté aucun incident; mais lorsque je revis le malade le lendemain, c'est-à-dire dix-sept à dix-huit heurs après l'opération, je le trouvai en proie à des accidents en apparence effrayants. Il vomissait, se tordait de douleur, en même temps que son pouls était accélére et les téguments légèrement refroidis. Tout cc cortége alarmant tenait à une seule cause: le malade n'avait point uriné, et sa vessie distendue faisait relici audessus du pubis, montrant ainsi qu'il s'agissait bien d'une rétention absoluc d'urine: Le cathétérisme, au moyen d'une sonde métallique dite de troussé, par conséquent sans courbure spéciale, permit d'évacuer l'urine et le soulagement fut immédiat. Il lut convenu que le médecin ordinaire du malade pratiquerait régulièrement le cathétérisme toutels les trois à quarte heures environ.

L'accident n'eut pas de suites; mais ce ne fut que trente-six heures plus tard que la miction volontaire put être rétablie. La cure fut heureuse et la guérison complète avant le mois révolu.

La rétention d'urine complète, et plus souvent incomplète, est un phénomène qui apparaît fréquemment après l'opération de la lithotritie périnéale. J'ai perdu un de mes malades par suite de cet accident méconnu; c'est le malade qui correspond à une observation de mon mémoir (voir p. 447).

Un autre opéré de cette même série avait présenté la rétention qu'on peut appeler institéeuse de l'urine, les accidents étaient moindres, parce que le malade urinait encore un peu par regorgement; mais la situation, un peu trop longtemps méconnue par moi, ne s'améliora réellement que le jour oble eathétérisme fut

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

régulièrement pratiqué. Cet opéré eût certainement guéri, si une fausse route, résultant d'un cathétérisme inexpérimenté, n'eût été l'occasion d'un phlegmon urineux qui fit définitivement pencher la balance du mauvais côté (voir obs. X).

Le même accident a été des plus manifesées ches M. de B***, que j'ai opéré en 1873, avec l'assistance de M. le docteur Thévenct. Le malade, dont la santé avait déjà été très-ébranlée par des tentatives réitérées et infructueuses de la lithoritie pratiquée par un autre chirurgien, eût probablement été en danger de mort si mon ami le docteur Pélizet n'eût installé le cathètérisme régulier; la rétention d'urine fut conjurée au bout du troisème jour, et le malade se rétablit complétement. M. Jules Roux, inspecteur du service de sonté de la marine, et M. le professeur Duplouy, ont été témoins de cette cure véritablement inespérée.

La rétention d'urine méconnue a encore failli compromettre récemment une fort belle cure; il s'agit d'un malade de soixanteseize ans que j'ai opéré avec le concours des docteurs Baudoin, Félizet et Bergeron. Il fallut sonder le malade régulièrement pendant la première semaine, ce qui ne l'empêcha point d'assister à la messe le deuxième dimanche qui suivit son opératio-

Dans tous les faits que je viens de relater, ce fut par les voies naturelles que le cathetérisme s'effectua, et j'ajoute : facilement. Il a été constant que l'éracuation artificielle de l'urine avait été pour beaucoup dans la cicatrisation rapide de la plaie opératoire, sur laquelle ne passait point d'urine.

Certaines circonstances anatomiques pourraient, dans le cas de rétention, s'opposer à l'introduction de la sonde par les voies naturelles; il ne faudrait pas s'arrêter devant tel ou tel obstacle, car rien ne s'oppose à ce que la vessie ne soit évacuée facilement par le trajet périnéal. Les choses se sont ains jassées dans deux cas, et principalement pour notre respectable confrère le docteur Bors de Louvre.

Avant l'opération, le malade ne pouvait évacuer les urines que par le secours de la sonde; il fallut donc pratiquer le cathétérisme pendant les jours qui suivirent l'extraction de la pierre, or un engorgement prostatique rendait en tous temps fort difficile l'introduction de la sonde. Pendant les premières heures, l'opérés soffirit à plusieurs reprises de la rétention d'urine; la faiblesse qui l'accablait ne lui permetait plus de diriger la sonde, et le zèle de ses deux internes fut souvent en défaut devant les difficultés du cathétérisme. Dans la crainte de voir surrenir des complications et ne pouvant pas être toujours auprès du malade au moment où l'introduction de la sonde devenait nécessaire, je décidai que la vessie serait régulièrement vidée au moyen d'une sonde de gomme introduité directement par le trajet périnéal. Nous aggrahmes ainsi le douzième jour, non sans être préoccupés de ce que les manœuvres du sondage seraient capables de favoriser l'établissement d'une fistule. Il n'en fut rien: le malade reprit ses forces, il descendait au jardin avant la fin de la deuxième semaine, et en même temps il reprenait la direction exclusive du cathétérisme par les voies naturelles. En quelques jours, le trajet périnéal était comblé.

Ces remarques montrent qu'il faut penser à la rétention d'urine après la lithotritie périnéale, et il faut faire le diagnostic sous peine d'erreur et de complications. On ne confondra pas, comme plusieurs des observations que j'ai publiées le démontrent, la rétention d'urine avec le ténesme douloureux; il suffira pour ccla de voir si le malade mouille réellement son lit, mais il faut encore faire attention, de peur de méconnaître une rétention d'urine moins douloureuse que la première, à l'occasion de laquelle le malade pourrait mouiller son lit, mais seulement par regorgement. Le cathétérisme est ordinairement facile; nous savons de plus qu'on peut facilement, le malade étant placé sur le côté, introduirc une grosse sonde par le trajet périnéal ; c'est donc cette variété de cathétérisme que nous conseillerions, si les circonstances ne permettaient pas de laisser auprès du malade un aide fort habitué au cathétérisme régulier. J'ajoute, car cela sc rattache au même sujet, que je sujs de plus en plus convaincu que les opérés guériraient heaucoup plus vite si l'on pouvait assurer l'évacuation régulière et totale de l'urine par le cathétérisme sans qu'il en passe jamais une goutte par la voie artificielle

La contention de l'urine après la lithotritie périnéale est un des arguments qu'on peut invoquer en faveur de l'intégrité du col de la vessie. On peut lire, par exemple, dans l'observation du docteur Bessette, d'Angouléme, que l'enfant opéré par lui de la lithotritie évrinéale cessa d'avoir son lit moullé aussitôt l'abhation du calcul, et qu'un infirmier qui s'était trop approché de la région malade reçut un véritable jet d'urine qui émergeait du périnée.

La persistanee du col de la vessie, sur laquelle j'insiste avec intention, explique encore pourquoi le rétablissement de la foncion urinaire se fait aussi rapidement; en effet, dans la majorité des cas, il passe de l'urine par le méat au plus tard dans les quarante-huit heures qui suivent l'opération. Tout récemment on pourait lire dans la France médicaté [uiin 1874] une observation émanant de mon service et publiée par le docteur Bergi; l'histoire du mialade qui fait le sujet de cette observation forme un contraste frappant, quant aux suites opératoires, avec celle des individus qui ont subi la lithotritie périnéale. Un vieillard, auquel j'avais fait la taille médiane pour extraire de la vessie une canule à lavement, ne commença à rendre ses urines par la voie naturelle ou vers la fin de la troisième semaine.

Les manœuvres de la lithotritie périnéale fatiguent plus ou moins, mais toujours, le col de la vessie, et il y a lieu de s'étonner que la légère inflammation qui suecede parfois à ee traumatisme ne s'accompagne pas fréquemment de la complication orchite. J'ai observé pour la première fois cet accident, dont il n'est pas question dans mon premier mémoire, chez un vieillard que j'ai opére à l'hôpital Beaujon, en 1873, en présence de M. le docteur Isant, de Mêct, de M. René Briau et d'une assistance nombreuse. Deux jours après l'opération, on notait une urétirite intense avec écoulement abondant, et quelques jours plus tard on constatait une orchite volumineuse à droite. Cêtte orchite, évidemment urétirale, s'est exactement comportée, comme toutes celles de cette esnèce : il v a eu résolution.

Lorsqu'en 1863 je songeai à la lithotritie périnéale, j'étais assex disposé, et je l'ai imprimé dans mon Tratié de la pierre:

1º à opérer les petits calculs par la lithotritie; 2º à appliquer la nouvelle méthode pour les calculs moyens ou pour les petits calculs contenus dans des resies irritables; j'abandonanis done à la taille ce que l'on appelle « les gros calculs », ceux qui dépassent 4 ou 5 centimètres. Depuis cette époque, l'expérience clinique a beaucoup modifié mes prévisions, et j'en suis arrivé à préconiser la lithotritie périnéale pour tous les cas où l'on se croit obligé d'avoir recours à la lithotomic. C'est ainsi que j'ai débarrassé,

l'année dernière, deux hommes âgés d'ailleurs, porteurs l'un et l'autre d'un calcul volumineux.

Je reproduis ici ces deux observations, telles qu'elles ont été rédigées par mon interne, M. Peyrot.

Gros calcul vésical; lithotritie périnéale; guérison (1). — Le nommé Val, agé de soixante-seize ans, profession de cordonnier, né à Besse (Côte-d'Or), entre le 14 juin 1873, salle Saint-Denis, 1^{er} pavillon, lit nº 41.

1st "parinon, it is "41.

Ge vieillard parail vigoureux encore et bien constitué; il n'a jamais eu aucune maladie dans le cours de sa longue existence. Depuis quelques amées, il porte une hernie inguiande droite. Il a commence à souffiri du côte des voies urinaires il a quattre comment et à la fin surfout; d'abord légères, ces deuleurs out été en augmentant de plus en plus. Depuis dix-buit mois, le besoin d'avinner est devem très-frèquent. Chaque fois qu'il y côte, il rend seulement quelques gouttes d'urine; encore est-il forcé de faire de grands efforts, dans lesquels les gaz intestinanx et les matières féeales s'échappent involontairement. Il n'a jamais uriné de sang en quantité notable; il se souveint seulement que ses urinées, il y a trois ans, étaient quelquefois rouges comme si un peu de sang se fit trouvé mélangé.

Aujourd'hui, son urine est un peu louche et laisse déposer une quantité de pus peu considérable. Ce madade se plaint uniquement, pour anisi dire, des douleurs extrêmes que lui causent ces continuels besoins d'uriner. Ces douleurs sont telles, qu'au dire de son list il a tenté de se suicider.

M. Dolbeau pratique le cathétérisme avec la sonde d'argent et reconnaît un calcul volumineux, sur lequel l'instrument rend un son sec.

Le malade reste au repos pendant les quatre jours qui suivent. Les symptômes dont il se plaignait sont un peu moins violents, mais persistent.

Le 18 juin, soir, on note la température à 37 degrés, le pouls à 56.

Le 19, matin: T., 37 degrés; P., 56

M. Dolbeau pratique la lithotritie périnéale. L'opération, avec chloroformisation, se fait très-régulèrement, saus incidents d'aucune espèce. Les fragments de calcul assemblés montrent qu'il devait avoir un volume égal da celui d'un très-gros surf de poule. Après l'Opération, le malade est rapporté à son lit et laissé, selon l'habitude de M. Dolbeau, saus aucun pansement.

⁽t) Hôpital Beaujou, service de M. le professeur Dolbeau; observation recueillie par MM. Peyrot et Gary.

Le 49, soir: T., 37°,3; P., 76. La plaie a fort peu saigné. L'urine est sortie seulement par l'ouverture, ce qui, dit-il, l'a fait beaucoup souffrir. Il a mangé deux potages.

Le 20, matin: T., 37°,2; P., 64; — soir: T., 37°,6; P., 76. Il paraît qu'il a rendu par la verge quelques gouttes d'urine dans la journée; la langue est blanche; il a mangé avec appétit;

b.n. vin Bagnols, etc., etc.

Le 21, matin: T., 39°,4; P., 80. Le malade est très-agité et présente un tremblement continuel; il divague, a l'air désespéré et dit qu'il est perdu; il souffre un peu dans le has-ventre. Cet accident a commencé dans la matimée; — soir ·T., 39 degrés; P., 400. Même état général; il est agité et veut se levre.

Le 22, il est un pcu plus calme; la verge présente un ædème assez considérable. Dans la journée, il mange avec assez d'appétit

une côtelette; - soir: T., 37°,6; P., 72.

Le 23, matin: T., 37°,6; P., 68. Il a dormi, sa langue est humide et blanche; in ev a pas à la garde-robe. L'ordème de la verge a un peu diminué. On note une uréthrite intense avec écoulement purulent abondant. L'urine a recommencé ce matin à couler par le canal; depuis deux jours, il n'en était plus venu par là. Lavement purgatif.

Le 23, soir, son lavement lui a procuré des selles très-abon-

dantes. T., 38°,2; P., 72. Le 24, matin: T., 37°,3; P., 64. Il a eu de la diarrhée toute la nuit; — soir: T., 37°,9; P., 72. Plus de diarrhée; bon appéit.

Le 25, matin: T., 37°,8; P., 60; — soir: T., 40°,2; P., 84. La langue est un peu sèche, la face un peu grippée; il ya de l'agitation; il dit qu'il souffre dans le bas-ventre; il a pourtant assez bien mangé.

Le 26, matin. T., 38 degrés; P., 72; — soir. T., 37,5; P., 72. Lurine, qui passe surtout par la plaie, cause quelques douleurs. Le 27, matin. T., 38,5; P., 76; — soir. T., 39,2; P. 80. Il y a toujours un neu d'agitation: comme il ya mal à la garde-

robe, on lui donne un léger lavement purgatif.

Le 28, matin. T., 37 degrés; P., 64. Le lavement a produit encore une diarrhée très-abondante; il y a eu un peu de délire cette nuit; érythème des fesses, que l'on combat en changeant fréquemment les alèxes et en le poudrant soigneusement; —soir: T., 38°.5; P. 76. La iournée a été assez calme: hus de diar-

rhée. L'urine passe facilement par la plaie. Il existe une orchite droite dont le malade s'est plaint aujourd'hui nour la première fois.

Le 29, journée assez bonne, sauf l'orchite, qui augmente et est très-douloureuse.

Le 30, matin: T., 37°,3; P., 84; — soir: T., 37°,3; P., 76.

Le malade a mangé avec appétit; il ne pisse plus du tout par la verge; mais la plaie laisse passer l'urine cing à six fois par

jour, par conséquent à des intervalles assez éloignés. Ce passage

est toujours un peu douloureux pour le malade.

Le l'* juillet, matin: T., 37 dégrés; P., 80; — soir: T., 38°,8; P., 80. Le malade a assez bien mangé; il divague toujours un peu le soir et dans la nuit il se lève, il parle tout haut. L'orchite existe toujours, mais avec des douleurs moins intenses.

Le 3, j'ai vu le malade; il va très-bien, se lève, va au jardin, mange bien, et souffre peu de son orchite; son urine passe en grande abondance par les voies naturelles. C'est un homme guéri; mais il reste un vieillard radoteur.

Le 1^{sr} juillet 1874, le malade, opéré il y a plus d'une année, se porte aujourd'hui parfaitement bien et ne se ressent plus de son affection des voies urinaires.

Gros calcul d'acide uvique; lithrotritie périnâtel; guérison (1).

— Gauthier (isidore), concierge, osizante-iuq ans, entré deuisquelques jours dans le scrvice de M. le professeur Lefort pour des accidents sérieux du cété des organes géniro-urinaires, passe au commencement de mai 4873, dans le service de M. Dolbeau 14° pa-villon, n° 27. C'est M. Lefort qui, désireux de voir pratique il lithotritie périnâsle, nous l'envoie. On a en effet reconnu chez ce malade la présence d'un volumieux calcul de la vessie.

Le présent est médiocre. M. Lefort reconnait qu'il est impossible de voir un malade plus dégrade plysiquement et moralement. Cet homme est véritablement dément. Il divague presque contiunellement, manque absolument de mémoire, si bien qu'il ne sait pas, le lendemain de son entrée, s'il est à l'hôpital depuis huit jours ou depuis un a. Il marche avec la plus grande difficulté, et paqueche. Il gate son lit vingt fois par jour. On est oblige fie to toétoyer continuellement; quédepciós il se lève tant bien que mal et va faire ses ordures au milieu de la salle, n'importe où. Il urine presque continuellement; al de certains moments la miction se fait sans qu'il paraisse s'en apercevoir, d'autres fois il souffre, temble, gigotte, comme il dit ; as santé générale parait faffaible. Il est plate, inaigre, à chair flasque. Pourfant il a bon appétit, et in existe acuent trouble appréciable dans les poumons ou dans le in existe acuent trouble appréciable dans les poumons ou dans le

Il est bien difficile de tirer de ce malade quelques rensezignents. On finit pourtant par apprendre qu'il est soulfrant depuis au moins sept ou huit ans. A cette date reculée, il aurait urine du sang plusieurs fois. Il a eu des douleurs au bout de la verge et dans le périnée, jamais dans les reins. Depuis bien longtemps la marche le fattigue extrémement, et il lur est impossible d'aller

⁽⁴⁾ Hôpital Beaujon, service de M. le professeur Delbeau; observation requellile par MM. Peyrot et Gary.

en voiture. Sa santé générale avait toujours été fort bonne. Il n'avait jamais eu de coliques néphrétiques.

Cathétérisme. — On constate très-facilement dans la vessie la présence d'une pierre qui paraît être volumineuse et très-dure. Les instruments rendent sur elle un son très-sec.

Le 8 mai 1873, malgré l'état de dégradation dans lequel se trouve le malade, M. Dolbeau pratique devant M. Lefort la lithotritie périnéale suivant les règles qu'il a posées. Le malade était anesthésié par le chloroforme.

L'opération n'a présenté aucun détail particulier. Elle a été un peu longue, le calcul étant volumineux et gros. M. Dolbeau montre aux assistants un fragment de muqueuse, une colonne vésicale sans doute, qui a été arraché dans l'opération.

Le 8 mai, soir, le malade a eu de légers frissons dans la journée aussitôt après l'opération. Maintenant il ne souffre plus du tout. La plaie n'a fourni qu'un suintement sanguinolent insignifiant. Placidité parfaite du malade. Bouillons et potages. T. axillaire, 37°,3.

Lé 9, matin, tranquillité absolue; aucune hémorrhagie; pas de douleurs dans l'abdomen. Le malade n'éproure pás le besoin d'uriner; l'urine coule librement par la plaie. Le malade la sont vers l'auus, et se plaint de ce qu'elle le pique un peu. T. axillaire, 36°,8; P., 80;— soir, il a mangé une côtelette et des potages. Il se dit un peu appesanti. Rien de particulier; langue trèsbonne. T., 38°,2; P., 80.

Le 10, dit qu'il a dormi un peu moins bien; mais il est trèsbien T., 36degrés; p. 60, il a un peu urinépar la verge. Ilfantantel l'amélioration enorme qui s'est produite dans l'état général du malade. Il parait beaucoup mieux de toute façon; il divaque encore un peu, mais il ne se gale plus;—soir: T., 38°, 2; P., 70. Tout va paraîtiement du côté de la plus

Le 11, rien de nouveau, santé parfaite, on peut le dire ; il se plaint toujours un peu, mais par un reste de démence. T., 36°,5; P., 36; — soir: T., 37°,2; P., 60.

Le 12, il pisse toujours par la verge et par la plaie à la fois, mais sans sentir le besoin d'uriner; l'incontinence est complète; la plaie bourgeonne activement. T., 36°,3; P., 56. Café;—soir: T., 37°,8; P., 72.

Le 13, il a un appétit énorme : T., 36°,7 ; P., 68. - soir :

T., 38°, 9; P., 84. Je crois qu'il a un peu trop diné.
Le 14 : T., 36 degrés ; P., 56 ; — soir : T., 38°, 3; P., 76. Rien de nouveau.

Le 45, un peu d'embarras gastrique; une bouteille d'eau de Sedlitz; il va très-bien, mais toujours dément, il geint volontiers et se croit mort. T., 36 degrés; P., 56; — soir. T., 37 degrés; P., 68.

Le 16: T., 35°,5; P., 52; — soir: T., 37°,8; P., 72. Il urine maintenant par intervalles assez éloignés. La plaie fournit assez

abondamment de l'urine ; mais par la verge il en vient de plus en plus. L'état général est excellent.

plus. L'état général est excellent.

Le 19, on le lève sur un fauteuil : l'état de la miction est tou-

jours à peu près pareil ; il mouille peu son lit.

Le 20, la plaie est en bonne voie de cicatrisation; il reste sentement à son eentre un pertuis de 2 à 3 millimètres par où sort encore un peu d'urine; les jours suivants, il n'y arien à noter de partieulier; le pertuis se rétrécit toujours et donne de moins en moins d'urine.

A partir du 2 juin, la eieatrisation est complète; plus une goutte d'urine par la plaie. Le malade, qui avait commencé à sentir le besoin d'uriner et à pisser par intervalles séparés huit jours après son opération, retient de mieux en mieux son urine.

Le 27 juin, il part pour Vincennes complétement guéri. Son état mental est très-amélioré, ses voisins disent pourtant qu'il est toujours un peu toqué. Il est très-hien portant, fort engraissé; on ne peut dire au juste combien de temps il garde ses urines, mais c'est certainement plus d'une heure.

Sa guérison étail eneore parfaite en juin dernier 1874, époque à laquelle j'ai sondé le malade à nouveau.

 Une observation publiée dans les Bulletins de la Société de chirurgie de 1869 prouvait déià, quoique l'issue eût été funeste, que la lithotritie périnéale pouvait avoir raison d'un calcul extrêmement gros et extrèmement dur. Cette pierre volumineuse fut réduite en petits fragments dont l'ensemble pesait 131 grammes. Dans le cas auquel je viens de faire allusion, il eût été plus sage de s'abstenir de toute intervention ; les dimensions extrêmes du ealcul s'opposaient matériellement à la taille, mais la réduction de cette pierre en fragments demandait trop de temps et d'efforts pour qu'il n'en résultat point un ébranlement considérable et capable d'entraîner la mort. Me rappelant que dans ce cas, exactement comme dans celui d'un caleul extraordinaire comme dimensions dont i'ai publié le dessin dans mon traité, il était possible de sentir la pierre à la fois dans le reetum et par-dessus le pubis, j'avais conclu que le principal signe de ces calculs monstrueux, qu'il ne faut point opérer, était justement la possibilité de ballotter, en quelque sorte, le corps étranger entre deux doigts qui seraient. l'un dans la région hypogastrique, l'autre dans le fondement. Je dois ajouter que dans ces deux eas la sonde pouvait à peine pénétrer dans la vessie, dont la capacité était remplie presente complétement par le calcul.

J'insite sur ces diverses circonstances paires que, tout récemment encore, je me suis laissé aller à opérer un malade porteur d'une pierre monstrueuse, et cela sans m'e être douté. Cette fois on ne sentait la pierre ni au-dessus du pubis, ni dans le rectum et la sonde démontrait, en même temps que l'existence d'un calcul volumineux, une capacité vésicale qui permettait d'injecter une seringue entière d'eau tiède, si bien qu'un confrère de province avait cru devoir tenter une séance de lithotritie. Si je parle de ca fait malheureux, c'est parce que je publie aussi volontiers mes succès et mes revers; c'est surfout parce que je trouve dans cette observation la preuve que mon casse-pierre, si grele en apparence, est capable de démolir et de réduire en menus fragments une pierre dont les dimensions ne permettaient pas de la saisir et dont la dureté paraissait absolue.

J'opérai ce malheureux, qui très-probablement portait un calcul depuis sa naissance, et il arait quarante-sir ans, avec l'assistance de M. Forget; tout se passa régulièrement, mais après plus d'une heure d'efforts incessants et fructueux nous unbaimes d'accord, la vessie étant loin d'être débarrassée, qu'il fallait terminer par une taille bilatérale sous peine de voir sucomber l'opéré, menacé qu'il était par le chloroforme. En quelques instants tout fut terminé et nous pûmes constater que la besogne avait été seulement à moitié faite par la lithoritie périnéale; nous avons pu extraire directement deux fragments qui figureraient encore honorablement dans la catégorie des gros calculs.

La pierre, exclusivement composée d'ácide urique à couches concentriques très-denses, était d'une dureté extrème, elle avait la forme d'une grosse gimblette de 4 centimètres d'épaisseur, présentant un grand diamètre de 10 centimètres. L'ensemble des fragments extraits correspondait au poids é 340 grammes.

Il n'y eut aucune espèce d'accident, ni local, ni général. Le lendemain le malade, qui avait commencé à se refroidir, mourut brusquement vers sept heures du matin. Il n'avait point vomi, le ventre n'était point ballonné ni douloureux, l'urine avait comuné à être sécrétée, il n'y avait pas trace d'écoulement sanguin. La mort nous a paru devoir être attribuée à des accidents éloi-graés d'intorication par le chloroforme.

La lithotritie périnéale est applicable à tous les âges; j'avais opéré anciennement un petit enfant; M. Lannelongue, puis M. Bessette ont également guéri chacun un jeune enfant. Parmi mes opérés de 1873, je compte un malade de soixante-dix-neuf ans, un autre-de soixante-seize, un de soixante-deix tous ont guéri ; donc-la lithotritie peut fournir des succès même à un âge très-avancé de la vie.

En 1874, j'ai opéré presque tous mes calculeux par la lithotritie ordinaire, j'ai en particulier débarrassé deux frères, dont un troisième frère avait dù sa guérison à la lithotritie périnéale, il y a de cela six à sept ans.

Plusieurs des curse entreprises cette année m'ont donné beaucoup de préoccupations et quoique je n'aie perdu aucun de mes opérés, j'ai plus d'une fois repretté de ne les avoir pas débarrassés en une seule séance. J'ai fait seulement deux fois la lithotritie périnéale; une fois à Amiens, avec l'assistance de mes amis Padieu père et fils et de leur collègue le professeur Herhet. Le malade, qui était un vieillard usé, a succombé le troisième jour, sans accidents opératoires, aux suites d'une néphrite précistante.

Tout récemment j'ai opéré et guéri un habitant de la Nièrre âgé de soixante-quatre ans, dont la cure a demandé dix-huit jours; M. le docteur Marcellin Duval assistai è cette opération. Pour terminer je signale deux ecclésiastiques qui, tous les deux, ont dû leur guérison, pour des grosses pierres, à la hithotride périnéale.

Je me résume par les résultats statistiques suivants :

			Opérations.	Succès.	Morts.
	MM.	Duplay	3	2	1
		Besset	2	2	30
		Duplouy	1	1	n
		Gouley	3	3	33
		Kracowizer.	3	3	33
		Lannelongue	1	1	30
		Dolbeau	12	9	3

En résumé 25 opérations, 21 succès et 4 morts.

Je ne ferai pas d'autre commentaire, mon cher Beaumetz, voici la statistique, je vous reporte à la statistique de 1872, et j'attends le jugement de nos lecteurs en toute tranquillité.

Dr DOLBEAR.

CHIMIE MÉDICALE

Dosage de l'urée : méthode pratique ;

Par M. G. ESBACH.

Parmi les divers produits de la combustion organique, l'urée est l'un des plus intéressants.

Comme composition chimique, c'est une substance azotée COAz*H*(formule atomique) cristallisable en prismes incolores.

Constituant les neuf dixièmes des matières organiques qui passent dans l'urinc, diverses circonstances en font varier la quantité; aussi, les physiologistes d'abord, et depuis quelque temps les médecins ont-ils reconnu l'intérêt et même l'importance de son dosage.

Or, pour que les analyses chimiques puissent entrer dans la pratique médicale, elles doivent être simples, rapides, et donner autant que possible des indications exactes.

Le bon accueil que l'on a fait à notre procédé en France, et même déjà à l'étranger, nous engage à en donner une description mieux étudiée et plus complète que les précédentes.

Notre procédé est loin d'être le seul, et chaque jour en voit naître un nouveau, ou plutôt un nouvel appareil. Est-ce à dire que chaque aurore salue un nouveau progrès? Nous n'avons pas le droit de le décider. Mais nous citerons volontiers, et c'est le premier moyen pratique qui ait été mis entre les mains des observateurs. Nous ne pourions guère le dépasser sous le rapport de la précision, et notre méthode personnelle se recommande surtout par la simplicité des moyens, par la suppression complète des calculs et des corrections de gaz.

Description de l'appareil. — Notre unéomètre n'a rien d'exclusif, c'est un tube fermé d'un côté et gradué en dixièmes de centimètre cube. Bien que tout tube de ce genre puisse servir, voici le modèle auquel nous donnons la préférence:

Vous prenez un tube de 9 à 10 millimètres de diamètre intérieur et le fermez d'un bout en lui laissant une longueur telle qu'il ait une capacité de 28 centimètres cubes. En choisissant un tube étroit, nous aurons des divisions bien espacées, qui permettront de lire les niveaux liquides avec une très-grande délicatesse.

La graduation commence par le fond du tube placé en bas ci de dix en dix divisions s'échelonnent les nombres 10, 20, 30, etc., jusqu'à 160 au moins. A la moitié du tube, c'est-à-dire à la cent quarantième division, le trait est prolongé circulairement de manière à être toulours en vue.

Réactif bromé (proposé par Knop et Hufner). — Ce réactif, qu'on appelle encore hypobromite de soude, se compose de:

Eau filtrée de rivière	100cc
Lessive de soude (dite des savonniers).	4000
Brome	9ct on 6 or

Mesurer ces divers liquides avec soin.

Les vapeurs de brome étant épaisses et très-irritantes, nous opirons comme suit. Dans une petite éprouvette graduée par centimêtres cubes, nous versons de l'eau jusqu'au trait 10 par exemple; puis, nous tenant près d'une croisée ouverte, nous versons rajidement le brome jusqu'à ce que le niveau de l'eau soit monté à 12. Le brome est tombé au fond; nous versons d'un coup dans le flacon à réactif qui contient déjà la lessive de soude et l'eau. Gelle-ci, bien entendu, n'est représentée que par 90 centimètres cubes, que nous complétons à 100 par l'addition des 10 centimètres cubes de l'éprouvette.

On agite et laisse déposer, mais on ne filtre pas. Ce réactif se conserve assezbien, surtout à l'obscurité; en tous cas, si avec le temps la belle couleur jaune d'huile d'olive s'affaiblissait, on pourrait le renforcer en ajoutant du brome.

Solution normale d'urée.														
Eau filtrée.														
Urée sèche	٠	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	٠	•	٠	00,5

Un centimètre cube de cette solution représente 1 centigramme d'urée. On emploie l'urée artificielle pure ou cyanate d'ammonium, corps isomérique de l'urée.

Cette substance étant très-déliquescente, il faut la dessécher. On en met 1 ou 2 grammes dans un morceau de buyard plié, et, à l'aide d'un fil, on suspend le tout dans un flacon de 500 grammes à large col, dans lequel on a préalablement versé, sans mouiller les bords, un bont tiers d'acide suffurique concentré. Au bout de huit à dix jours l'urée doit être sèche ; on l'enferme immédiatement dans de petits tubes bien bouchés. Avec le temps la solution d'urée s'alèire : on en fera donc peu à la fois.

Outre ces précautions, la pesée de l'urée doit être faite avec une balance de précision.

Si l'on emploie nos tables baroscopiques, la solution normale d'urée est inutile.

 Réaction chimique. — Nous devons mentionner ce fait, que le brome n'agit point comme le chlore : il ne peut, à lui seul, décomposer l'urée avec dégagement de volumes égaux d'azote et d'acide carbonique.

En mélangeant le brome à la lessive de soude, il y a en élévation de la température, combinaison chimique qui a produit d'une part du bromure de sodium, et de l'autre de l'Hypobromite de soude NaBrO, sel instable qui, en présence d'un excès de soude, sera le vrai réactif suivant l'équation :

3(NaBr)+3(H*0)+COAz*H*=3(NaBr)+3(H*0)+Na*CO*+2sAz.
Nous voyons que l'azote se dégage, c'est lui dont le volume

Nous voyons que l'azote se dégage, c'est lui dont le volume nous servira à doser l'urée. De plus, nous avons du carbonate de soude, et non point de l'acide carbonique.

Ayant rencontré quelques incrédules, relativement à l'absence complète d'acide carbonique libre, nous citcrons l'expérience suivante:

Dans un long tube gradué plein de gas acidé carbonique, introduisons le résidu d'une forte analyse d'urée; puis, le tube étant porté sur la cuve à eau, nous le débouchons: immédiatement a lieu une absorption qui démontre que, même après avoir servi à une analyse, le réactif est encore susceptible d'absorber instantanément au moins dix-sept fois autant d'acide carbonique qu'en pourrait produire une forte analyse d'urée, en supposant qu'il s'en pât former. Nous disons au moins dix-sept fois, car la capacité de notre tube, dans cette expérience, ne nous permettait pas de pousser plus loin la vérification.

La formule que nous donnons pour le réactif nous a été enseignée par l'expérience ; elle est riche en soude. Avec notre procédé, qui est très-rapide, il est absolument nécessaire d'employer notre formule et pas une autre qui pourrait convenir à d'autres procédés.

Manuel opératoire. — De la main gauche tenez l'uréomètre un peu incliné (fig. 4). Yous introduisez dans le tube 7 centimètres cubes de réactif soit à l'aide d'une pipette graduée, soit, mais moins hien, en versant directement dans le tube jusqu'à la division 70. Par-dessus le réactif, et tenant le tube à peu près droit, vous versez douccment, à l'aide d'un verre à bec, de l'eau juqu'au voisinage du repère 44 que nous avons déjà signalé.

Vous attendez un peu avant de lire (fig. 2), et quand le niveau du liquide (ligne concave inférieure) a cessé de s'élever, vous



. 1. Fi

notez le chiffre, en tenant compte des fractions de division. Ainsi le niveau tombe entre 138 et 439, mais vers le tiers inferieur de cet intervalle; lisez alors 138,3. Mais vous allez opérer sur 4 centimètre cube d'urine; yous écrivez donc sur le papier ou l'ardiosé 138,3 + 10, écèl-d-üre 148,3.

Ainsi, avant d'ajouter l'urine, vous lisez le niveau et l'inscrivez en comptant 10 de plus.

Il s'agit maintenant d'introduire l'urine. Pour cela, ayex une petite pipette graduée pour 1 ou 2 centimètres cubes, comme celle que nous avons décrite dans notre dosage de l'albumine. Plongeant l'extrémité de la pipette dans l'urine, vous en aspirez une certaine quantité que vous repousses immédiatement; yous aspires de nouveau, vous repoussez encore, et ainsi deux ou trois fois, de manière à rincer par ce va-et-vient la pipette avec le liquide même qu'il s'agit de puiser. Sans cette petite précaution, on laisserait dans la pipette les gouttelettes restées d'une opération antérieure.

Vous retenez enfin le centimètre cube réglementaire et l'introduisez dans l'uréomètre (fig. 3) en soufflant un peu pour bien chasser le liquide.

Vous n'avez plus besoin de lire cette fois, puisque tout à l'heure vous avez compté 10 en plus.





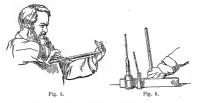
. s. Fig

Aussitôt l'urine ajoutée, vous fermez le tube avec le pouce (fig. 4) armé d'un doigtier de caoutchouc dont on a coupé l'extrémité.

Renverser alors sens dessus dessous; rous voyez le réactif jaune, qui occupait primitivement le fond du tube; traverser peu à peu le liquide incolore en déterminant sur son passage une vive effervescence. Restez quelques instants dans cette position pour que la coloration jaune soit égale dans toute la hauteur; hâtez le mélange en renversant deux ou trois fois, et enfin agitez vigoureussement pour que l'équilibre s'établisse parfaitement entre la pression du gaz dissous et celle du gaz libre ou dégagé.

Nous sommes ici dans le cas du siphon d'eau de Selt à moitié plein: si vous l'agitez, une quantité de fines bulles s'élèvent du liquide à la surface, ct si vous continuer l'agitation il arrive un moment où plus rien ne se dégage. Tout d'abord, grâce au repos et à son affinité pour le dissolvant, le gaz était dissout en excès, c'est-à-dire à une pression supérieure à celle du gaz libre; en agitant, vous avez rompu cet équilibre instable et le gaz dissous en excès s'est dégagé.

Ainsi donc, la réaction chimique est effectuée, l'équilibre de pression est établi dans tout le système. Mais cette pression intérieure à l'appareil est plus forte que la pression atmosphérique



initiale, puisque, en définitive, nous avons augmente la quantité de gaz. Si nous consultons les lois de la physique, nous voyons que le gaz dissous et le gaz libre, tout en gardant-leur rapport réciproque, ont augmenté en même temps de quantités proportionnelles. En d'autres termes, avant et après l'opération, les quantités totales de gaz sont proportionnelles soit aux portions d'azote dissoutes, soit aux portions d'azote libres. En conséquence, nous négligeons complétement le gaz dissous pour ne mesurer que le gaz libre.

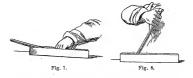
Continuons notre manœuvre. Au moment où nous l'avous laissée, le liquide avait été fortement secoué; il faut faire tomber la mousse, ou tout au moins la réduire à quelques grosses bulles.

Pour cela (fig. 5), nous appliquons le dos du pouce contre la

poitrine, maintenant le tube dans la position horizontale, en appuyant la paume de la main gauche sur le fond de l'instrument; puis, par des balancements lents du corps ou de la main gauche, nous faisons parcourir lentement au liquide toute la longueur de l'appareil, imitant ains les oscillations du nireau à bulle d'air, et quand il ne reste plus que de grosses bulles, nous redressons le tube la main en has pour le déboucher, en écartant le pouce, dans un bain d'eau, une euvette quelconque, un bol, etc. (fig. 6).

Le gaz resté libre au-dessus du liquide reprend alors le volume qu'il aurait à la pression atmosphérique et chasse de l'appareil une quantité d'eau proportionnelle à l'exeès de pression.

Pour plus d'exactitude, nous ne refermerons l'instrument qu'après l'avoir couché comme dans la figure 7, de manière à faire sensiblement coîncider les niveaux liquides en dedans et en



dehors du tube. Yous bouchez donc l'uréomètre, avec le pouce, d'un seul coup et non progressivement, et vous redressez (fig. 8). A ce moment la manœuvre est terminée; ou enlève le doigt et il ne reste plus qu'à lire comme dans la figure 2, quand le liquide adhérent aux parois a cessé, en coulant, d'élever le niveau; nous lisons donc: soit 107,3, qui, retranehé du chiffre noté 148,3, nous donne 41; 1 centimètre cube d'urine a fourni ce volume d'azote libre.

Traduction de l'azote en grammes d'urée. — La solution normale d'urée représente 1 centigramme d'urée par centimètre cube. Analysez, comme nous venons de le faire, 1 centimètre cube de cette solution, vous trouvez aujourd'hui par exemple 40 divisions de gaz. Divisea dors 41 par 40 et nous urons 41/40 = 1,02. Tel est le nombre de centigranmes d'urée contenus dans 1 centimètre cube de l'urine, que nous avons analysée tout à l'heure, et, en multipliant par 1000, nous trouvons qu'il y a 1020 centigrammes ou 10×2 d'urée dans 1 litre d'urine.

Les corrections relatives à la température et à la pression barométrique nous permettront de supprimer l'analyse comparative faite avec la solution normale, mais en revanche il nous faudra faire des calculs.

Prenons la solution normale d'urée, faisons une série d'analyses sur cette solution, en prenant note de la température des liquides et de la hauteur barométrique au moment de l'expérience. Puis, après les corrections relatives aux températures, aux pressions et à da vapeur d'eau, prenons la moyenne, nous trouvens un chiffre 38,4 qui est le volume d'azote à 0 degré, à 760 millimètres et à 4 millimètres de vapeur d'eau à 0 degré que fournit ! centigramme d'urée.

A l'avenir, pour toutc analyse d'urinc, nous ferons subir au volume gazeux les corrections mentionnées et nous diviserons le nombre ainsi trouvé par le chiffre étalon 38,4.

Pour simplifier les calculs, nous donnerons une formule praique. Appelant V le volume d'azote fourni par l'uréomètre, H étant la lauteur harométrique au moment de l'expérience, ι étant la température et f la force élastique aminum de la vapeur d'eau pour la température ι , efin soit X le nombre de grammes d'urés contenus dans ι litre de l'urine en expérience, nous trouvons, pour une analyse quelconque.

$$X = \frac{(H-f)V}{2899,2+10,61}$$

Ainsi il y a deux moyens d'exprimer en grammes d'urée le volume d'azote recueilli :

4º Faire une analyse comparative avec une solution d'urée titrée avec soin ;

2° Consulter le baromètre, le thermomètre et les tables de vapeur d'eau, et employer notre formule pratique.

Pour nous il est évident que, s'il faut faire deux analyses pour une, ou bien si, outre la nécessité du baromètre, il faut des calculs, jamais les dosages d'urée n'entreront dans la pratique médicale. Doit-on négliger les influences atmosphériques (température et pression)? On peut s'édifier à cet égard en jetant un coup d'œil sur nos tables baroscopiques, dont les chiffres sont compris entre les limites de variations que nous avons observées dans notre laboratoire depuis un activation de laboratoire depuis un activation de production de laboratorie de la compensation de de la compensation de la compensation de la compensation de de la compensation de la compensation de la compensation de la compensation de de la compensation de

D'un autre côté, peut-on éviter les calculs ? Rien de plus simple, c'est de faire des tables qui offrent les résultats calculés à l'avance.

Nous avons comblé ces desiderata en imaginant le baroscope correcteur et les tables baroscopiques.

Baroscope et tables. — Le baroscope (fig. 9) est à la fois baromètre, thermomètre à air et tient compte en même temps de la tension de la vapeur d'eau.

Ainsi, la résultante des trois influences: pression, température et vapeur d'eau, est exprimée par le chiffre auquel correspond le niveau liquide dans la branche fermée. La graduation répond à des millimètres de mercure.

Théoriquement, on pourrait donc corriger le volume d'un gaz en multipliant le volume trouvé par le chiffre baroscopique et divisant le tout par 760; mais, en fait, il n'en est pas absolumént ainsi. C'est pourquoi nos nouvelles tables (seconde édition) sont établies expérimentalement d'après les baroscopes étalons qui servent à règler les autres, et non d'après des calculs de corrections.

Nous ajouterons également que les tables ont été entièrement réfaites. Dans la première édition il existe une erreur d'ensemble, les quantités indiquées sont toutes trop fortes. Malgré toutes les vérifications nous pouvions arriver à découvrir cette erreur, car une cause constante et impossible à supposer faussait également toutes nos nesées.

Les tables baroscopiques forment un petit cahier de six pages. Elles se lisent absolument comme une table de multiplication. La première rangée porte les chiffres baroscopiques, et, dans la première colonne de gauche, sont inscrits les volumes gazeux.

Exemple: L'analyse m'a donné 41 divisions d'azote, le baro-

scope marque en ce moment 730. Je descends la colonne 730 jusqu'à la rangée horizontale 41 et je trouve 10,3, c'est-à-dire que dans 1 litre de l'urine analysée il y a 10,3 d'urée.

Pour ne point compliquer la table, nous n'avons noté que les chiffres ronds ; de sorte que, si au lieu de 44 on a trouvé 41, 5 divisions de l'uréomètre, on prendra un résultat intermédiaire à 41 et 42; ainsi 41 correspond à 169, 3 et 42 à 108, 5; le résultat cherché est évidemment 169. 4.

La table commence à 15 et finit à 70; cc sont là en effet les limites pratiques. Mais supposons qu'une analysc ne donne que 5 divisions d'azote; comme 5 n'est point compris dans la table, on prendra le résultat qui correspond à 15 et on le divisera par 3. De même, si Von a 80 divisions d'azote, comme 80 dépasse l'étendue de la table, on dit 60. + 20 = 80; or, 60 divisions d'azote représentent 15°, 4 et 20 divisions correspondent à 5 grammes; donc 80 divisions d'azote doment 15.4 + 5 = 20°, 1 d'urée.

Mais le point important n'est pas de connaître la richesse de l'urine en urée, mais bien la quantité absolue d'urée perdue en vingt-quatre heures par le malade ou le sujet en expérience. Si donc l'urinc est à 20 grammes d'urée par litre et qu'il y ait I litre et demi en vingt-quatre heures, il est clair que la perte en urée est 20 x 1,5 = 30 grammes.

Remarques. — Le doigtier en caoutchouc dont nous consoillons l'usage nous dispense de robinels, obturateurs, etc., objets que la soude finit par attaquer et mettrait bientôt hors de service entre des mains peu soigneuses; il suffit de se rappeler les flacons bouchés à l'émeri dans lesquels on conserve les solutions de soude ou de carbonates alcalins; il arrive presque toujours un moment où l'on ne peut les déboucher malgré tous les movens.

La pulpe du doigt employée à nu est trop molle pour constituer un obturateur plan, rôle qui est parfaitement rempli par le doigtier appliqué contre l'étroite section du tube. En coupant l'extrémité fermée du doigtier on le rend plus convenable encore, et il devient facile à mettre et à ôter du doigt.

Dans le manuel opératoire nous avons recommandé de bien agiter le tube pour faciliter la réaction et le dégagement d'azote, puis de réunir les bulles de mousse par le balancement horizontal de la figure 5; on présume donc que la réaction est complétement effectuée. S'il n'en était pas ainsi, on verrait encore naître au sein du liquide de fines bulles de gaz: donner alors quelques seconsses.

On conçoit facilement que le gaz produit par la décomposition de l'urée, en s'ajoutant aux 44 eentimètres cubes d'air atmosphérique enfermés primitivement dans le tube, détermine sur le pouce obturateur une pression sensible. Est-il à craindre que le pouce, cédant à la pression, ne soit repousée et ne permette une fuite? Le fait n'est guère possible, et il n'est point à notre connaissance qu'il se soit jamais produit. Vu l'étroite section du tube, nous résistons parfaitement à une pression de 5 atmosphères, force douze fois plus puissante que celle qu'on aura jamais à supporter. En tout cas on réalise une très-grande force de résistance et sans fatigue aueune, en plaçant la main comme tend à le faire seulir la figure 4: le pouce étant placé d'un seul coup sur l'ouverture, éloignez le plus possible les quatre derniers doigts qu'itement le tube.

Lorsque, après le mouvement de la figure 8, on débouche le tube pour procéder à la sconde lecture, il est bon d'essuyer les parties libres du doigt; puis on le retire en le faisont glisser sur les bords de l'ouverture, afin que le liquide qui adhère à sa face inférieure s'écoule bien en dedans et non en dehors de l'uréomètre. S'il reste quelques bulles de mousse, de façon a gèner la lecture exacte du niveau, on les rompt en soufflant brusquement à l'ouverture de l'instrument, ou bien en les touchant avec l'extrémitéd'un agitateur essuyé.

Pendant qu'on opère la seconde lecture, on voit naître dans le liquide une quantité de très-fines bulles, grossies du reste pour l'observateur par la forme convexe du tube; on ne doit point s'en occuper. C'est l'azote dissous en excès, celui que nous sommes convenu de négliger. Ici, de nouveau, c'est la théorie du siphon d'ann de Solt.

Nous recommandons l'emploi de l'eaut de rivière, qui est aérée, et bien près d'être saturée d'azote, dont le coefficient de solubilité est très-faible. Dans des expériences très-minutieuses, nous avons poussé la précaution jusqu'à agiter de l'eau dans un flacon à moitéplein d'air, pour être certain qu'elle en fût parfaitement saturée. La limité d'action du réactif, autrement la quantité d'actoe.

què peut dégager la dose de 7 centimètres cubes, doit être connue. Nous avons établi notre procédé dans les limites pratiques; il faudra donc, pour les cas exceptionnels, éviter toute erreur à l'aide de faciles précautions.

Ainsi, le réactif fournit au moins 80 divisions d'azote, mais au dela no doit hésiter et agir comme dans l'exemple suivant: une danalyse me donne 88 divisions; « est-ce bien là tout l'azote que peut fournir l'urine en expérience? ou bien suis-je arrêté à 88 par la limite d'efficacité u réactif? » Je tranche la question en versant un peu de réactif dans le liquide resté dans l'uréomètre; immédiatement se produit une nouvelle effervescence: « donc l'urine est trop riche en urée. » Que faire alors? dans un verre à pied, je verse 10 centimètres cubes d'urine et 10 centimètres cubes d'aui; et après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètres cubes d'eau; et, après parfait mélange, j'unalyse 1 centimètre eu de cette solution étendue, quitte à doubler par le calcul le résultat trouvé.

En pratique, toutes les fois qu'une urine fournit plus de 80 divisions de gaz, il faut l'étendre d'eau et refaire l'analyse en multipliant le résultat par le degré de dilution.

Il est bien entendu que, jusqu'à présent, nous ne parlons que du réactif non altéré. Car, avec le temps, le réactif s'affaiblit; il se décolore peu à peu et, après trois semaines ou un mois au plus tôt, il faut le remonter par addition légère de brome.

L'Iurine de chien est extrémement riche en urée; nous trouvons journellement des chiffres de 400 grammes et plus par litre; c'est pourquoi, avant d'opérer, nous portons le volume d'urine de 4 à 5 par addition de 4 volumes d'eau. Nous quintuplons ensuite le résultat de l'analyse.

Urine albumineuse. — Le réactif attaque l'albumine et en dégage de l'azote. Il est donc de toute nécessité que l'urine albumineuse soit préalablement débarrassée de ce produit pathologique. Dans un tube ordinaire de chimie, versez quelques centimètres cubes à l'urine dont vous avez resonnu l'acidité eu papier de tournesol. Si cette condition n'est pas remplie, vous ajoutez avec précaution une goutte d'acide acétique étendu d'eau qui domnera une acidité évidente, puis vous portez à l'ébullition sur la flamme d'alcoql. L'albumines 'est précipitée et, pour recueillir toute la vapour condensée sur les parois, vous saissiese le tube à pleine main, en interposant un linge (à cause de la température); puis le bouchánt fortement avec le pouce armé du doigtier, vous secouce pour bien mélanger. Enfin le tout est versé sur un petit filtre de papier; et, des que quelques grammes ont passé, vous procédet à la recherche urévonétrique.

Des autres substances azotées de l'urine. — Outre l'urée, certaines substances de l'urine, telles que l'acide urique, la créatine et la créatinine, sont attaquées par le réactif bromo-sodique.

Dans le principe, nous avions admis que ces substances sont une cause notable d'erreur, mais l'expérience nous a démontré qu'elles ne donnent que fort peu d'azote, dans notre procédé du moins.

L'urés, en effet, donne de premicr jet tout son azote, mais les autres substances n'en dégagent que peu à peu par des trunsformations successives, de telle sorte qu'en prolongeant suffisamment l'action du réscrif et en élevant la température, on pousse asser loin leur décomosition

C'est ainsi que Leconte, qui employait l'hypochlorite de soude et la chaleur, déduisait de ses analyses un vingtième pour l'erreur causée par les substances étrangères.

Dans notre procédé, nous agissons à froid, en quelques minutes et avec un'autre réactif; nous avos donc hien des chances pour ne toucher que fort peu aux produits autres que l'urée. Théoriquement, nous avions conclu à une erreur possible d'un soixante-dixième; dans ce cas, nous avions analysé séparément chacune de ces substances et, en calculant les quantités moyennes qu'elles représentent dans l'urine de vingt-quatre heures, nous admettions un soixante-dixième d'azote en plus de celui fourni par l'urée; mais l'expérience nous a convaincu que dans une urine complète, c'est-à-dire a yant toute son urée, nous ne commettions point une rereur assez accusée pour qu'i fit possible de la déterminer.

On a proposé, il est vrai, de précipiter l'acide urique par l'acitaté de plomb, la créatine la acréatine par le chlourure de sinci. Quant à l'acide urique, qui ne nous a donné qu'un vingtième de son asole, c'est-à-dire un six-centième d'erreur sur uca nailyse d'urine, est-ce vraiment la peine de le retirer? La crèatine et la créatinine sont précipitables par le chlorure de zinc, cela est vrai, mais à la condition d'amener l'urine à l'état d'extrait, ce qu'on

fait difficilement sans décomposer un peu d'urée. Enfin, pour toutes les précipitations, il faut songer qu'un corps dissous tient moins de place que quand il est précipité; par conséquent, vous commettrez toujours des erreurs dans l'évaluation des volumes liquides, erreurs qu'il est impossible de déterminer.

Nous mentionnerons un fait intéressant, c'est que l'urine passée sur le noir animal nc perd que peu de substances étrangères, mais en revanche beaucoup d'urée. Il faut donc se garder de cette pratique.

En résumé, analysez votre urine telle qu'elle est, vous ne commettrez ainsi qu'une erreur inappréciable.

Résumé du manuel opératoire. — Versez le réactif (fig. 4), puis une épaisseur d'eau jusqu'au repère 140 à peu près; lire (fig. 2), boucher et inscrire le chiffre + 40; introduire l'urine (fig. 3); boucher avec le pouce (fig. 4); mélanger et agiter; réunir les bulles (fig. 5); déboucher sur la cuve à eau (fig. 6); établir l'égalité des niveaux (fig. 7) et houcher de nouveau; relever le tube (fig. 8); lire et retrancher le chiffre de cette seconde lecture de celui de la première. Telle est en quelques traits la manœuvre que chacun peut répéter avec un tube quelconque.

Le matériel, tel qu'il est livré par les constructeurs (1), se compose de :

Une boîte en chêne; un bac en zinc; l'uréomètre; une pipette graduée de 40 centimètres cubes; la petite pipette de 4 centimètre cube; le doigtier; le baroscope; la brochure et les tables.

Le baroscope est sur une petite planchette qu'on suspend au mur. Si, dans le voyage, la colonne liquide venait à se séparer, on agirait comme pour un thermomètre : on atlache la planchette à une petite corde de 50 à 60 centimètres de longueur et l'on fait tourner rapidement ; la force centrifuge refoule bienfôt les parties séparées.

- Nos recherches relatives au dosage pratique de l'urée et de l'albumine ont été faites dans le laboratoire de M. le professeur Béchard, et je me fais un devoir d'exprimer à l'éminent maître toute ma reconnaissance pour son bon accueil et ses encouragement.

⁽¹⁾ MM. W. Brewer et fils, 43, rue Saint-André-des-Arts, à Paris.

CORRESPONDANCE

De la morsure de vipère comme cause de mort.

A M. le secrétaire de la rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

MONSIEUR LE SECRÉTAIRE.

Je viens de lire dans votre excellent journal (livraison du 15 juillet) un long article sur la morsure de la vipère, dans lequel M. le docteur Robin déclare que la morsure de la vipère n'est jamais mortelle en France.

J'habite le centre de la France, et plusieurs fois j'ai eu l'Occasion de soigner des personnes mordies par des vipères, et deux de ces personnes sont mortes malgré tous les soins qui leur out été prodigués. D'où je conclus que la morsure de la vipère n'est pas aussa bénigne que M. le professeur Robim le pense, et je crois que le médein qui se contenterait d'un traitement lacté et misginfiant serail grandement coupable. Je vous prie, Monsieur, d'insérre cette lettre dans l'un de vos prochains numéros et d'arrèer, etc.

D' M. PLISARD.

agreer, etc. Dr M. PLISSARD, Médecin à Saint-Benin-d'Azy.

BIBLIOGRAPHIE

Des létions des nerfs et de leurs conséquences, par M. le docteur S. Wein. Mircustia, du Collège des médecins de Philadelphie; traduit et amoidé par M. Davro; seve une préface, per M. le proisseur Vuisuavi, 4 voi. in-8- de 469 pages. G. Masson, éditeur-libraire. Paris, 4581. — L'idée de rémine eun corpor d'ouvrage toute les motions équeres sur les identes des nerfs devait, un jour ou l'autre, se présentes l'arceptif d'un publicagient autre de la latie de la sécusion, un hôpi-tal militaire spécial pour les maladies neveuses et la direction médicale de cet hôpital fruit confiés à MM. Weir Mitchell, G. Morchouse et Keen. On yeuvoyn, des différents points du théâtre de la guerre, les blemés qui avaient été atteints de lésione du système nerveux.

a.... Dans le traité de M.W. Mitchell, bien que les lésions de neris soient envisagées d'un point de vue général, ce sont surtout les lésions traumatiques qui en ont fourni les principales données. Les affections spontanées des nerfs, sans être oubliées, ont été reléguées sur un second plan. Mais, loin d'en fairc un reproche à l'auteur, je l'en louerais plutôt. Il a parlé surtout de ce qu'il avait vu et hien vu. »

Les lignes qui précèdent, empruntées à la préface mise en tête de cet important ouvrage par M. Vulpian, résument avec une grande netteté l'origine, le plan et le but du livre que nous avons sous les veux.

L'ouvrage comprend treize chaptires.

Le premier chapitre traite de l'anatomie des nerfs (structure et propriétés physiques); le second, qui résume l'état actuel de nos connaissances sur la physiologie des nerfs, est discuté et apprécié dans la préface de M. Vulpian avec toute la rigueur que l'on est accontumé à rencontrer dans les travaux de notre savant compatriote,

Le troisième chapitre a pour titre : Physiologie pathologique des lésions nerveuses (congestion des nerfs, uévrite, dégénérescence et régénération des uerfs); c'est le préambule obligatoire du point de vue spécial auquel s'est placé l'auteur.

Les variétés des lésious traumatiques des perfs (coups de feu, coupures, piqures, lésions causées par les luxations, les fractures et les compressions diverses) sont exposées avec soin dans le chapitre [V.

Les deux chapitres qui suivent sont consacrés à la symptomacologie. Le lecteur rapprochera avec intérêt les observations chirurgicales de l'auteur des observations médicales publiées par MM. Charcot, Bouchard, Mougcot, Hayem et les élèves qui, par la précision et l'originalité de leurs recherches dans ces dernières années, ont fait l'honneur de ce que l'on appellera un jour, dans l'histoire des progrès de la médecine à notre époque, l'école de la Saipétrière.

Le septième chapitre, un peu écourté à notre avis, mais intéressant d'ailleurs, a pour objet le diagnostic et pronostic des blessures des nerfs. L'histoire du traitement ne comprend guère que cent pages, réparties dans trois chapitres. Le soin avec lequel l'auteur reprend, à l'occasion de chacune des lésions de nerfs, les traitements qui ont été proposés, mérite d'être signalé.

L'avant-dernier chapitre a pour titre : Lésions des nerfs spéciaux (grand sympathique, facial, hypoglosse, trijumeau, etc.).

L'auteur termine par une étude finement analysée sur les affections nerveuses ides moignous; il signale une maladie spéciale qu'il désigne sous le nom de chorée des moionons et qui dénend, selon toute annarence, des modifications que subit la moelle des amputés, comme l'a montré M. Vulpian.

Au lieu d'une analyse, chose impossible à faire complétement en quelques lignes, uous citerons la fin de la préface du professeur : « Ce livre, dont la lecture est savoureuse comme celle des œuvres où les auteurs parleut de ce qu'ils ont vu par eux-mêmes, sera consulté avec le plus grand profit par les physiologistes, les médecins et les chirurgiens, »

Ajoutons que la traduction française, que nous avous eu la bonne fortune de comparer au texte original, fait autant honneur au talent que les notes ajoutées font honneur à la science de M. Dasta ; une traduction aussi pure et aussi intelligente est une bonne fortnne pour un pareil livre. audo pare Dr G. FÉLIZET.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 20 et 27 juillet 4874 ; présidence de M. Bertrand.

Expériences sur la génération de proto-organismes dans les milieux mis à l'abri des germes de l'air. — M. Onimus s'est appliqué à obteuir, dans un espace clos, un liquide qui par l'ébullition a été privé de ses germes, dans lequel ou a introduit des substances albuminoïdes sans aucune altération, qui, à aucun momeut, n'ont été en con-tact avec l'air extérieur. Le tout est maintenu en présence d'un air qui, avant de pénétrer dans le ballou, a été tamisé par une couche épaisse de coton cardé ou d'amiante chaulfe à une haute température.

Dans ces couditions, cependant, il se développe dans ce liquide, au bout

de quelques jours, des vibrions et des bactéries.

Au bout de trois à quatre jours, avec que température de 20 à 30 degrés, le liquide se trouble légèrement ; mais, à cette époque, on ne trouve encore qu'un nombre plus ou moins grand de grauulations moléculaires ; ce n'est que du huitième au dixième jour que l'on peut découvrir des granulations mobiles, quelques vibrions et de petites bactéries. En laissant à l'air libre un liquide de même composition que celui qui

est renfermé daus le ballon et en comparant ces deux liquides, on constate que le liquide qui est dans l'intérieur du ballou s'altère benucoup plus tard que celui qui est à l'air libre ; de plus, jamais les vibrions et les bactéries n'y sont aussi nombreux, et cela dans une très-forte proportion. Les protoorganismes du liquide du ballon sont bien plus pâles et beaucoup moins mobiles ; leurs mouvements deviennent plus rapides lorsqu'on les agite quelque temps à l'air.

Jamais les liquides reufermés dans les ballons n'out d'odeur de décomposition ou de nutréfaction.

Sur quinze expériences que l'auteur a faites, deux fois seulement, au hout de dix jours, on u'a pas trouvé de bactéries. Dans un de ces cas, on avait ajouté au liquide une quantité assez notable de sucre ; dans l'autre cas, on n'avait réussi qu'à introduire une seule goutte de sang.

Les proto-organismes sont d'autant plus nombreux que l'on a introduit une plus grande quautité de substances albuninoïdes.

M. Onimus croit pouvoir conclure de ces expériences que des protoorganismes peuvent naître et se développer dans des liquides albuminoïdes mis à l'abri de l'air.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 21 et 28 juillet 1874 ; présidence de M. Devengus.

Note sur un cas d'hydrophobie rabique survenue deux ans et demi après la morsure d'un chien curagé. - M. Fénéol, médecin à la Maison municipale de santé, lit une observation fort complète et fort détaillée sur un cas de rage survenant deux aus et demi après la morsure d'un chien euragé. Le sujet de cette observation est un médecin, M. le docteur Durieu, qui vient de succomber à la Maison municipale de santé.

Voici le résnmé de cetté observation :

Un homme d'une excellente santé, non alcoolique, n'avant aueun anté-

oédent acquis ui héréditaire d'allénation meutale, après quelques jours de tristesse et de malaise, est pris sublitement d'hydrophobie; tous les signes de la rage se manifestent et l'eulèrent en trois jours. A l'autopsie, ou trouve les lésions qui ont toujours été jusqu'ici coustatées dans les cas de rage communiquée.

Deux ans et demi avant l'explosion des accidents qui l'ont emporté, cet homme avait été mordu par une chiene, qui a présenté elb-râme tous les symptòmes de la rage, et dont l'autopsie a été faite par un vétérinaire, qui a affirmé absolument is résilté de la rage; cie plus, celto même chienne aliaitait, au moment où elle est devenue enragee, un petit chien, qui est mort enragé ul-même trois semaiues après sa mort.

Tel est, en peu de mots, le fait important dont il s'agit maintenant de

donner l'interprétation diagnostique.

Une chose parati hora de douie d'abort : c'est que la chienne qui a mordu D''étalic mançe je serpuipleme observés sur cet animal, la communication de sa maidade as pelit qu'elle laulitait, et qu'elle Réchait d'une munication de sa maidade as pelit qu'elle laulitait, et qu'elle Réchait d'une communication des maidades appelle qu'elle la laulitait, et qu'elle Réchait d'une consider de la communication de la laulitait de la color de fureur ; la nort de ce petit chien avec les serpit de réchait qu'elle la laulitait de la lau

au doute. D'un autre côté, les signes morbides observés chez D*** sont absolument ceux de la rage ; apyrexie au début, tristesse, insomnie, douleur dans le membre qui a été mordu jadis, puis apparition de l'hydrophobie. Le spasme laryngo-pharyngien se produit devaut les objets brillants, à la seule idée du liquide, de l'action de boire, à la simple agitation de l'air devant la figure, à l'approcle d'un fiacon d'éther ; conservation de l'intelligence et de la mémoire, absence de délire partielle; expression d'effroi pendant les spasmes ; terreur secrète, intime, se traduisant par de l'agitation, du besoin de changer de place et en même temps du désir de repos. de calme, de silence, d'obscurité ; à l'aide du raisonnement et de la volonté, subissant l'influeuce de ceux qui l'entourent, qui le rassurent, l'eucouragent, et affectent eux-mêmes une sécurité qu'ils n'ont pas, le malade parvient à manger uu peu, à boire même à l'aide de quelques artifices. Il se produit ainsi un relachement des symptômes qui a été très-souvent se froutie and an reachement des simpones qui a cet tressourem noté au deuxième jour de la rage virulente; un peu de sommell est obtenu par les lavements au chloral; mais bientôt les spasmes se reproduisent, Tagitation augmente, sans délire, assa sèvre, sans contractures. Dans ses accès, le malade semble obéir à une force aveugle qui le domine pour quelques instauts, et sitôt que le spasme est passé, il s'excuse, demande pardon, assure qu'il va se calmer, rentre en possession de lui-même, bieutôt la sputatiou, complétement absente ce jour-là, se montre : avec elle apparaissent les crises de fureur qui vont en augmentant de fréquence et d'intensité; dans les intervalles, le malade a conscience de sa fin prochaine, s'attendrit sur les siens, demaude un prêtre, s'exalte dans les seutiments religieux, dans les sentiments de famille, saus délirer. Il implore alors, dans les termes les plus bumbles et les plus touchants, pour qu'on le débarrasse de ses liens ; enfin il tombe dans une sorte de coma paralytique et meurt trois jours après le début des premiers accidents.

Jamais, on le voit, les symptômes de rage n'ont été plus nets, plus complets, plus exempts de toute complication, c'est la rage classique et sans

mélange.

A propos de ce fait, M. Féréol discute chacun des symptômes qui caractérisent la rago, en les mettant en parallèle avec coux que présentent certaines hydrophobies non virulentes d'origine; puis il conclut en formulant les quatre questions suivantes:

ies quatre questions surventes :

1º L'incubation de la rage, limitée le plus souvent dans les deux premiers
mois de l'inoculation, peut s'étendre exceptionnellement beauconp. plus

loin, jusqu'à dix-buit mois, et meme jusqu'à deux ans et demi; 2º Les symptomes de la rage, habituellement très-uniformes, peuvent prendre des aspects très-divers sous l'influence d'éléments nombreux (aliónation mentale, hystéric, etc.); mais il est certains signes, tels que le spasme respiratoire, le mode spécial de sputation, le symptome décrit sous le nom d'aérophoéie, qui n'appartiennent qu'à la rage et qui doivent permettre, le plus souvent, de la diagnostiquer sous ses complications;

3º Si l'hydrophobie essentielle ou imaginaire, qui guérit le plus souvent, peut se terminer par la mort, on doit retrouver dans les symptômes des reisons suffisantes d'affirmes qu'il ne s'esti nes de la rece véritable.

raisons suffisantes d'affirmer qu'il ne s'agit pas de la rage véritable; 4º L'écume bronchique joue un role important duss les phétomènes de la sputation chez les euragés; et les principaux symptômes, comme les principales lésions de la rage humaine, sout groupés autour de la fonction respiratoire; c'est ce caractère respiratoire qui distingue l'hydrophobie rabique de tottes les autres hydrophobies.

M. LARREY demande la parole pour donner quelques renseignements qui lui paraissent de nature à modiller l'opinion que l'on pourrait se faire, d'après le travail de M. Féréol, sur le cas du docteur Durjeu.

M. Larrey a en l'ocussion de connaître le docteur Durien à l'Égoque de siège de Paris, où, dels de debut, l'uit offirir ses services pour sogiuer les blessés. M. Larrey, des as première entrevne avec le docteur Duriet, avait de fingué de l'étal d'arallation que présentait ce confrère. Get étal ne fit de l'application de l'application de l'application de l'application de la constance au l'application de l'application de la constance au l'application qu'il s'étail constanment au l'application qu'il s'étail donnée. Lorsqu'il suit qu'il clait proposé pour le corte de la Légion d'hon-neur, en récompense de ses services, son catalation n'eut, pour ainsi dire, le pour le proposé pour le corte de la Légion d'hon-neur, en récompense de ses services, son catalation n'eut, pour ainsi dire, le pour le le proposé pour le corte de la Légion d'hon-neur, en récompense de ses services, son catalation n'eut, pour ainsi dire, le pour le le constant de l'application de la constant avait de révolucité en luit.

incessante que la perspective de la décoration avait développée en lui. En résumé, el sans vouloir pérjegre la question de l'hydrophoite rabique soulerée par le travail de M. Féréol, M. Larrey a voulu donner ce renseigemenne pour aftirer l'attention sur l'état d'extréme exatlation mentale qu'il a observée chez M. Durieu, et qui lui paraît de nature à joier quedque lumière sur les accidents auxques a succombé ce malhueruex confrère.

De l'indispensabilité d'établir une diagnose précise.—M. Piozzy lit un travail sur ce sujet et dont voici le résumé :

Le médecin, dit l'auteur, ne peut directement augmenter, diminuer, chauger d'une façon quelconque la force, l'influence première qui anime ou dirire les éléments soidées ou liquides de l'orxanisation.

Cest seulement par la médiation de ces éléments, et au moyen des divors agents qui sont à sa disposition, qu'il nic et possible d'attelier de es forces, et c'est par la connaissance exacte des circonstances matériciles et anatomiques des troubles fonctionnels consécutifs survenus dans la disposition des organes, qu'il est aple à juger du choix et de la direction d'un traitement convensible.

Avant douc que d'oscr donner des soins actifs à un malacie, et même de lui indiquer des moyens hygiellenges propres à diriger utilement as auté; avant surtout de lui preceptir des médiaments sovvent insidée et trep constituer de la company de la company de la company de la company de il fluit absolument, sous peins d'être imprudent et coupable, déterminer, avec toute la précision que la science adonté comporte, quel est l'état leurs fontiques.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 15, 22 et 29 juillet 1874 ; présidence de M. Perrin.

Carcinome kystique du testicule. - M. Despaés présente, de la part de M. Monteil, une pièce dont il a fait l'examen histologique. Elle appartient à un individu qui est entré à l'hôpital le 30 juin dernier avec une turneur des testicules dont le début remontait à l'année dernière. Elle survint à la suite de deux chutes de cleva; ja castration fut jugée nécessaire et pratiquée ces jours derniers. M. Després a trouvé, à l'examen histologique, des cellules embryoolssitues et des cellules haiformes.

Ostcome de la méchoire inférieure. — M. le amérann onistant onistant du M. Littantoure (de Naties), une observation d'outéeme du maxillaire inférieur qu'il a opée avec nucès. Il s'agit d'une joune fuile du maxillaire inférieur qu'il a opée avec nucès. Il s'agit d'une joune fuile avec le gouge et le maillet est des formes lumeur sans détruire toute l'épais-seur du maxillaire. L'opération a été conduite en toute sécurité, et au maxillaire. L'opération à été conduite en toute sécurité, et au casgesse a, d'unrêr l'auteur, jour un rôté dans l'évolution de cette tumeur.

Adénome Lystique du voile du palais. — M. Desroés, qui avail perent, il ya queque tempa, à la Société me malade portant un la partic gauchie du voile du palais su adénome lystique, met aujourd'hui sous les que de la comparation de la comparation

Fracture du col da fémur. — M. Guinax communique la Société des latit qui doment un démenti à soc enseignement antérieur; il prolocati depuis longtemp que, butte les fois qu'un vieillint dombait sur le
social depuis longtemp que, butte les fois qu'un vieillint dombait sur le
une toucle se fractures du col die forme diant extra-capsulaires; A. Cooper,
de son oblé, soutenait qu'elles étaient presque toutes intra-capsulaires,
de son oblé, soutenait qu'elles etaient presque toutes intra-capsulaires,
de son oblé, soutenait qu'elles etaient presque toutes intra-capsulaires,
dans le le des la communité de la communité de la contraction de la contracti

minimationers, indexinat, a 'amupase i reverse din diagnostic fifture; mais celle fois M. Guérin, qui venail d'être averi, recommi aussitoi une fracture intre-aspeniaire. C'était sur le milleu de la longeuer du col que l'ou sentait l'augmontation de volume existant, non pas sur le grand trochanter, mais dans l'épsisseur des parties molles. « On pourra peut-être m'objecter, mais dans l'épsisseur des parties molles. « On pourra peut-être m'objecter, qui M. Guérin, que la chuite ir à pas e lule sur le grand trochanter, mais je ne puis argumenter le d'ûne d'entreire des, la malades ausure bleu étre tombée sur le rand trochalatter.

Ces deux fails, rapportés par M. Guérin, sout en contradiction avec les règles qu'il avait posées et qui ont été décrites dans la thèse d'un de ses étères, M. Kergistel.

M. Tarlart froure qu'une de ces fractures est une fracture mixte, par la

M. Trilar trouve qu'une de ces fractures est une fracture mixte, par la raison qu'il existe des fragments dans le grand trochauter. M. Disspais a dit autrefois que la consolidation de pouvait se faire dans ces sortes de fractures, parce qu'elles étaient comminutives et qu'il y avait quantité d'esquilles ; c'est pourquoi, dans ces fractures intra-capsulaires,

ie cal est toujours filterur.

M. Hourst, a propes de la communication de M. Guérin, dit que les consolidations des fractures intre-capsulaires du col du fémur ne sent pas ansisraces que le produces es chirrighen. Il le prouve es métant sons les youx
sente uns fracture franchement intre-capsulaire parfaitement consolider, le
la coupe de l'os on trouve à l'Intérieur le tissus supogieux du col et de la
lôte qui no font puis qu'un, tandis qu'i l'estrieur l'existence du col est ence manifeste, la seconde piche est encere un exemple de fracture intracore manifeste, la seconde piche est encere un exemple de fracture intradenx pinces précédentes, M. Houel su présente une sur laqueile existin
un arthrite sekche du la tête du fémur.

M. LEDENTU a eu l'occasion de faire à la Salpêtrière l'autopsie d'uue femme chez laquelle un choc sur le grand trochanter avait produit une fracture intra-capsulaire du fémur. Il présente la pièce anatomique.

M. DUPLAY prétend que cette troisième pièce ne pent servir de comparaison avec les pièces de fractures intra-capsulaires. C'est par lui qu'elle fut présontée autrefois à la Société anatomique. Les avis étaient partagés à son sujet; les uns croyaient à une arthrite séche, les autres à une fracture intra-capsulaire.

Opération de la cataracte. — M. Galzzowan rappelle brièvement que dans les divers procéées de la calaracte, l'emploi du systitione, malgré les parfectionnements apportée à cet instrument, expose à la instaino di constaini en à la sortie du corps vitiré. Aussi at-1 al apporté dans l'opération resistant en la sortie du corps vitiré. Aussi at-1 apporté dans l'opération viet pas nouveau. Il était employé aufreits dans la catanache à fundeau avec le couteau divide de ferrée qu'il plonge dans la chambre antérieure; il fait la dissisten de la capsail et termine l'inciston de la correia evant que la chambre antérieure soit vitée. Il a fait dans destruite qu'une correia seau que les chambres autrieure soit vitée. Il a fait dans destruite qu'une correiates surs sout d'accollents. Lorequ'en fait, distinue de la capsail de la ca

Des anévrysmes et de leur traitement. — M. Verneuil commence une très-importante communication sur ce sujet et que nous résumerons lorsut-elle sera terminée.

Syndactylie et polydactylie. — M. Demanquay lit un mémoire sur les vices de conformation de la main et du pied, dont M. Launay a présenté trois examples à la Société.

La première obsérvation a trait à un enfant qui présentait une multiplicité anormale des doigts et des orieils avec adhérences latérales de quatre doigts à chacune des mains et de deux orieils à chaque pied.

Dans la seconde observation, il s'agit de la mère de l'enfant dont nous venons de parier. On voit chez elle, à chaque pied, sopt orieils, dont

quatre sont adhérents deux par deux; les mains offrent en outre une conformation tout à fait vicieuse.

Le sujet qui fait l'objet de la troisième observation a simplement uue augmentation dans le nombre des doigts ; c'est un pouce surnuméraire dont l'ablation a été pratiquée avec suocès par M. Lannay.

Le nombre des doigts surnuméraires peut être considérable. M. Demarquay en cite un exemple fort curieux qui appartieut à Voight: le sujet eu question avait de chaque côté treize doigts et douze orteils, ce qui portait à cinquante le nombre total.

a cinquiante le nombre total.

L'herbelide de ces vioes de conformation s'observe assez souvent. Dans la Carstée des hépidanz de 1861, on en trouve une observation très-intérezante. Il segir d'une familie auglaise dans laquelle la polyticate plus l'auguste l'auguste

Dans les cas de doigts supplémentaires intercalés dans la série, M. Demarquay pense qu'on peut, dans la plupart des cas, laisser persister l'infirmité, qui ne peut être fort génante; mais, quand il s'agit de pouces supplémentaires ou d'appendice digital inséré sur le doigt auriculaire, il croit

utile l'intervention chirurgicale. Lorsque les dojets multiples sont réanis les uns aux autres plus ou moins intimement, le chirurgien peut également intervenir; il est bou d'attendre que l'enfant ait attenit l'âge de trois ou quate nan. De nombreux procédés ont été mis en usage pour ceite opération; le but auquel ils temporation en la contrain de la destinate de consume de dojgte orion vient de séason; curi clastifice de résumir de nouveu due de dojgte orion vient de séason; curi clastifice de résumir de nouveu due dojgte orion vient de séason; curi clastifice de résumir de nouveu de dojgte orion vient de séason; curi clastifice de résumir de nouveu de dojgte orion vient de séason; curi clastifice de résumir de nouveu de dojgte orion vient de séason; curi classification de l'activité de résume de l'activité de l'act

Triangle lumineux du tympan. — M. Tillaux fait une communication sur ce sujet. La forme, le siège et l'étendue du triangle lumineux sont liés à la courbure du tympau; aussi les auteurs ont-lis cru que les déformations de ce triangle lumineux serviraient au diagnostic des épanchements dans l'oreille movenne.

M. Tillaux a étudié le triangle lumineux sur des oreilles normaires, et a tié frappé des nombreuses variétés qu'on encontre; tantôté est un triangle isocèle, tantôt un triangle coupé en deux, parfois il a y a qu'un seul point inunieux. La situation du triangle varie aussi; endin, as forme et ses dimensions soul si peu en rapport une l'acutilé anditire que, che les sujets observés par al., Tillaux, éest ectif dont la membraux de tympan ne prédoctre par al., Tillaux, éest ectif dont la membraux de tympan ne prédoctre par al., Tillaux, éest ectif dont la membraux de tympan ne la résulte de tout cest que les auteurs soul atlands frop d'importance au l'arrivalle de tout cest que les auteurs soul atlands frop d'importance au triangle lumineux, et que pour en tire de so conclusions au point de vue

pathologique, il audrati sativi quelle était se forme de cele du ympan à l'état normal.

M. Durtar répond que les différences dans la forme du friangle luminaux peuvent être en effet tier-straibles. Mais il fait remarquer que les mois provent étre en effet tier-straibles. Mais il fait remarquer que les parties de la companie de la com

Tétanos traité par le chloral. — M. Terreza communique une observation de tétanos surveuue à la suite de l'extraction d'une phalange nécrosée; M. Verneuil avait déjà attiré l'attention de la Société sur des faits analogues.

Il s'agit d'un homme de soixante et un ans, entré à l'hôpital le 6 juillet pour un écrasement des orteils. Le pied gauche était tuméfié et le quatrième orteil seul était écrasé. Les jours suivants, la plaie se déterge et le malade semble aller vers la guérison.

Le 13, on fait l'extraction de la phalangette nécrosée en coupant le ligament latéral externe par lequel elle tenait au pied. Un quart d'heure après, le malade ressentit un peu de dysphagie.

Le 14, après une nuti agriée, le malade a du trismus; bain d'air chaud; 4 grammes de chloral.

Le 15, le trismus est plus intense; opisihotonos; température rectale,
38-5; 8 grammes de chloral en lavement. Le soir, aggravation des sym-

ptômes, contracture des muscles du thorax. Mort dans la nuit.

L'aufopsie n'a pu être faite.

M. Terrier fait remarquer que ce hiessé était probablement atteint du tétanos au moment de l'opération, car la dysphagie se déclara quelques instants après l'extraction de la phalange.

Molluscom étéphantiasique. — M. Dexanoux présenteum nation qui a sujourd'ent trente-cine ancet sur la cuiste douie diquel catisé une umeur dont le début remonte à l'age de sept ans. Cett tumeur est étaite sur la fuce externe de la cuisse à la parie supérieure; el lee couse aucune douleur. On trouve aussi sur divers points du corps de petiles saillies variqueuses. M. Demarquay a pensé qu'il réglassit it d'uim endification survenue dans une tumeur érectile veineuse, et il a couseillé la compression. M. Larrey, qui a renoutré des timeures analogues, n'a jamais vu un fait identique à celui de M. Demarquay. Le sang, dit-il, qui s'écoule de la tumeur lorsqu'on la pique, écarte toute idée d'éléphantiasis.

MM. Dolbrau et Després signalent des faits semblables figurés dans les

auteurs, et pensent que c'est là un exemple type de molluscum pendant, flasque. M. Dolbeau ajoute qu'il n'y a rien autre chose à faire que la

eompression.

M. Demarquay soutient que la tumeur est plus complexe, et il persiste à croire à une transformation d'une tumeur érectile.

M. Panas a opéré dans son service un homme qui présentait une lésion analogue à la paupière supérieure. Le microscope a démontré que c'était une tumeur hyperplasique. Tous les éléments de la peau et du fissu cellulaire étaient également hypertrophies; le nerf sus-orbitaire était aussi considérablement augmeuté de volume. Reste à savoir si son hypertrophie était au même titre que l'hypertrophie des autres tissus, ou bien si c'est elle qui l'avait causée.

Fœtus anencéphale. - M. Polaillon présente un fœtus anencéphale qu'il observa, il y a un mois, à la Maternité de Cochin. La partie supérieure de la tête est remplacée par deux tumeurs molles. A l'autopsie, la moelle fut trouvée intacte ; elle se termine en haut par un renflement analogue au bulbe rachidien. Au-dessus on trouve une substance aréolaire contenant du sang, et formée par un tissu analogue à celui des tumeurs érectiles veineuses; cette tumeur, qui est constituée par les méninges, adhère, d'une part, à l'extrémité du bulbe rachidien, et, d'autre part, aux membranes qui remplacent les méninges. Les nerfs cranieus qui ne naissent pas dans le bulbe se perdent dans cette tumour aréolaire. Il n'y a pas encéphalocèle, mais pseudencéphalie. Coloboma de l'œil droit. Les testicules absents du scrotum sont trouvés à l'état rudimentaire dans l'abdo-men. Pas d'autre vice de conformation. Le fœtus a vécu vingt-quatre heures ; pendant la vie la tumeur ne présentait pas de battements.

Election d'un membre titulaire. - M. Terrier est nommé membre titulaire de la Société de chirurgie.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 24 juillet 1874 : présidence de M. Lailler.

Constitution médicale. - M. Ernest Besnier donne lecture de son important rapport sur les maladies régnantes pendant les mois d'avril, mai et juin 1874. Il constate que pendant cette période les affections soumises aux influences thermométriques ont conservé un degré assez élevé, et notamment les pneumonies, les pleurésies, la coqueluche, le rhumatisme articulaire, et qu'elles ont donné en mai (époque du paroxysme des variations de température) une mortalité exceptionnelle ; l'épidémic de diphthérie a présenté quelques accalmies ; la rougeole seule, parmi les fièvres éruptives, a sévi avec quelque intensité ; la variole et la scarlatine sont restées à peu près absentes. La fièvre typhoïde a atteint le point déclive de sa courbe annuelle, le degré le plus abaissé auquel elle soit jamais parvenue ; les fièvres

intermittentes, au contraîre, se sout montrées avec une fréquence inusifée. A propos des fièrres paludéennes qui se développent chaque année à Paris pendant l'été et qui ont acquis cette fois une intensité inacontumée, M. Besnier fait remarquer que M. Lecadre amontré que, dans la Seine-Intérieure, la fréquence au mois de juin de la fièvre paludéenne, même à caractère pernicieux, était due à la circonstance suivante; les agriculteurs envojent chaque année, au moment de la fonaison, un certain uombre d'hommes sur le bord de la Seine pour y faire la récolte des foins, et qui y contractent le germe d'une flèvre intermittente qui éclatera plus tard. M. Colin a montré aussi à l'hôpital du Val-de-Grâce cette fréquence des flèvres intermittentes.

Traitement de la fièvre typhoïde par les bains froids. — M. Lubermann lit un très-important travail sur ce sujet, et dont nous donnerons le résumé lors de la discussion qui doit s'ouvrir à ce sujet à la Société des hôpitaux.

Des fausses membranes dans la pleurésie. — M. Léon Colin présente à la Société les pièces anatomiques d'un malade qui a succombé aux suites d'une pleurésie. L'opération de l'empyème avait été pratiquée; les fausses membranes présentaieut dans ce cas une épaisseur considérable.

M. Moutano-Martin a observé un cas analogue: Îl s'agissait d'un médecin, son aucien collègue d'internat, qui avait eu une pieurésie aigué double; l'épauchement s'était résorbé, mais les fausses membranes étaient en si grande quantité, qu'elles empéchaient le fonctionnement suffisant des poumons, et le malade succomba.

M. Outator rappelle, à propos de l'épaississement de la pièvre, le fait dont il a été fémoir lors de son internat dans le service de M. Cruveilhier. Il s'agissait d'un maiade portant une tumeur à la région supérieure de la poitrine, qui présentait tous les signes d'un épanchement. La ponction ne lut point faite; cependant le maiade mouret, et, à l'autopsie, on constain que la matité était produite ora un écaississement de la plàveil.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 8 juillet 1874 ; présidence de M. Moutard-Martin.

Traitement du teals. — M. Constantin Paut, communique le résudtar fort avantageux qu'il a tivé des capsules d'extrait de lougère mile de calomel pour l'expuision du tenis; il s'agit d'une femme de trente-sine aus qui rendait, depuis le 3 avril, des fragements de tenis, le kouse, admiuistré à plusieurs reprises, ne l'a jamais débarrassée complément. Le l'juilled elle pend estre caches melleamentaux contanunt dancu 50 cenles dons est avalée en l'espec de de l'opère mile et 10 estinguames de calomej, la dons est avalée en l'espec de la serie. Deut heures sprès, la maisde rendait le vere en culter.

M. Bonnez rappelle, à propos du traitement du tænia, qu'il serait peutètre utile d'expérimenter à nouveau l'aetde phénique, qui a donué, entre les mains de quelques médecins, de hons effets pour la cure du tænia.

Be l'usage du myrte en thérapeutique. — M. Delioux de Savignac lit un travail sur ce sujet; ce mémoire sera publié dans le Bulletin.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De l'absorption par la peau des substances dissoutes dans l'eau. — M. le docteur Léon Baudin, dans son étude sur l'absorption

cutanée, passe en revue et critique les différentes opinions émises jusqu'à estte époque sur cette question. Malgré des recherches fort compiètes, M. Baudin a laissé cepeudant de oòté quelques travaux importants qui viennent à l'appui de l'opinion qu'il soutient, et en particulier la tièse de Menière (d'Angers), 1873. Voici d'ailleurs les conclusions fort complètes du docteur Baudin.

I. — 1. De l'étude que nous avons faite de l'historique de la question, il résulte que l'absorption par la peau des substances dissoutes dans l'eau, autrocis admises sans conteste, est aujourd'hui nice par le plus grand nombre des physiologistes.

II. — 1. L'épiderme, par ses conditions anatorniques propres, par la disposition histologique de ses étéments, son épaisseur, son invascularité, oppose, par lui-même, une barrière presque infrauchissable à l'accomplissement des phénomènes d'absorution.

2. La présence, à la surface de l'épiderme tout entier, d'une couche de vernis sébacé, couche sans cesse renouvelée, rend absolument impossible l'absorption, par la peau, de l'eau et de toutes les substances

qui peuvent y être dissontes.

3. L'existence des giandos sudoripares, la disposition histologique spéciale de la membrane interne de ces glandes et de leur conduit rend possible f'absorption de toute substance miscible à la graisse de l'enduit s'étade, é, lorsque cet enduit a des substances qu'elle tient en dissolution.

 L'observation physiologique confirme les résultats précédents fournis par l'étude de l'anatomie et de la physiologie ratiounelle.

III. — 1. La méthode des réactions chimiques et fonctionnelles est la scule méthode expérimentale qui ait donné, et qui puisse fournir à l'étade de la question des données sérieuses et indiscutables.

 Le petit nombre des résultats favorables à l'absorption, obtenus par l'expérience, disparaissent complétement devant la quantité des résultats qui lui sont contraires.

 Les résultats négatifs obtenus sont absolument inattaquables; nous avons réfuté toutes les objections faites aux expériences qui les ont fournies, objections de: a. Imperfection du procédé de re-

cherche employé.

b. Durée insuffisante de l'application externe de la substance.

c. Degré trop élevé ou trop faible de la température à laquelle a été faite l'application de la substance.

d. Proportiou ou trop faible ou trop forte de la substance dissoute. 4. Les rares expériences qui ont donné des résultats positifs tombent toutes sous le coup de l'une au moius des objectious suivantes:

 a. L'épiderme du sujet en expérieucc n'était pas dans un état d'intégrité absolue.

b. La substance, décelée dans les humeurs après l'expérience, y préexistait d'une maulère normale.

existat d'une manière normale.

c. On se s'était pas mis complétement à l'abri d'une absorption possible par la muqueuse glandopréputiale. (L'absorption par la muqueuse anale est nuile, ou du moins tout à lait inappréciable.)

d. Le corps n'avait pas été parfaitement essuyé à la sortie du bain.
f. Il a pu y avoir absorption par les voies pulmonaires.

5. L'expérimentation est douc d'accord avec le raisonnement et l'observation pour refuser à la peau, saine et recouveré de son épiderme, la faculié d'absorber les substancés dissoutes dans l'eau. (Thèse de Pariz, 1874, n° 173.)

Injections directes de chlorhydrate de quinine dans la trachée. — M. Jousset (de Bellesme) a faltà la Société de biologie, dans la séance du 46 mai, une communication sur les injections médicamenteuses préférables, selon lui, aux injections dans-les veines.

Les cessis récents que M., Oris, faits avec le chlorat out démontré une fois de plus la difficulté qu'on de proven quélquetois à administer mande que action rapide, et dont les volumes et trop considérable pour se prêter commodément aux injections sous-calainées, comme le citions sous-calainées, comme le cition sous-calainées, et de la comme del la comme de la

de semblables difficultés, de s'adresser comme il l'a délà fait, il v a plusieurs années, à l'iojection dans la trachée. Les deux observations la trachée. Les deux coservatoris qu'il apporte à l'appui sont relatives à des accès de hèvre pernicieuse arrivés à leur dernière période ; ac-cès, qui, traifés par l'injection dans la trachée de 65 centigrammes de chlorhydrate de morphine se terminèrent en quelques houres par la cessation complète des accidents. Il ressort de ces observations que dans des cas extrêmes, alors que la vie est presque éteinte et l'absorp-tion générale très-raientie, on conserve jusqu'au dernier moment pour le polimon une porte ouverte à l'action des médicaments. L'auteur recommande surtout cette méthode dans le tétanos, l'hydrophobie, le choléra, où elle lui semble appelée à rendre des services inespérés.

à rendre des services mespères. Le procédé opératoire est des plus simples et des plus pratiques. Ou iutroduit le trocart de la seringue hypodermique dans la trachée à un travers de doigt au-dessous du cartilage cricoïde et on injecte lentement la solution médicamenteuse, qui peut avoir alors un volume bien supérieur à ce qu'on pent injecter dans le tisse sous-cularé.

A propos de cette communication, M. C.I. Bernard fair remarquer que M. Jousset (de Bellesmo) ne cas d'algidis, loses que l'absorptios sous-cuianée est très-diminuée. De puls, lorsqu'on donne un poison à action, que la subsaine pénètre dans les artères, ann passer par des points d'diminualion ; or, etile conles artères, ann passer par des points d'diminualion ; or, etile condans les voies respiratoires puisque l'absorption se fait par les censes partaneuries. [Propriet méfécul, p. 287, partaneuries. [Propriet méfécul, p. 287,

VARIFTES

Concours. — Le concours pour une place de chef de clinique d'accouebement vient de se terminer par la nomination de M. le docteur Pinard, interne des hônitaux.

Légion n'honneur. - Par décret du 6 août, M. Caussé, doctéur en médecine à Albi, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Nécrologie. — MM. les docteurs Guérara, médecin honoraire des hôpitaux, membre de l'Académie de médecine et du comité d'hygiène; — Cullerire, chirurgien honoraire des hôpitaux; — Jornao (Abel), professeur de physiologie à l'École de Lisbonne.

HYGIÈNE THÉRAPEUTIOUE

Considérations générales sur l'hygiène thérapeutique ;

Par M. le professeur A. BOUCHARDAT.

La bonne direction des modificateurs hygiéniques dans le traitement des maladies est une des parties les plus importantes, mais aussi les plus difficiles de la médecine ; elle était désignéc jadis sous le nom de diététique; aujourd'hui ce mot est généralement employé dans un sens plus restreint : on n'y comprend guère que ce qui se rapporte à l'étude du régime alimentaire dans les maladies. Ribes donne le nom d'hygiène thérapeutique à tous les objets que les anciens réunissaient sous le titre de diététique. Cette science a done pour objet de diriger l'emploi des modificateurs hygiéniques dans le traitement des maladies, d'en régler les conditions de manière à conduire le plus promptement et le plus sûrement possible au rétablissement de la santé. Ces movens sont aussi nombreux que puissants ; ils ont constitué, pendant longtemps, les vraies ressources de la thérapeutique, et l'incomparable mérite de la médecine grecque, c'est de les avoir judicieusement employés. Ce sont les armes que maniaient presque exclusivement Hippocrate, les pythagoriciens, etc. Il faut arriver à Galien nour voir naître, parmi les grands observateurs de la médecine, la foi dans les médicaments composés; les médecins grecs en employaient très-peu, et d'une si grande innocuité qu'ils pouvaient passer pour des modificateurs hygiéniques ; beaucoup de médecins de cette école ne prescrivaient les médicaments qu'à l'extérieur. Les successeurs de Galien compliquèrent la thérapeutique d'une foule de préparations dans lesquelles les drogues les plus diverses se trouvaient associées, beaucoup plus par des idées théoriques que par une saine observation. Pendant des siècles, on attacha plus d'importance à ces drogues composées qu'à la thérapeutique hygićnique, dont l'étude fut à peu près délaissée.

Au commencement du seizième siècle, Paracclse réagit avec une grande vigueur contre cette polypharmacie encombrée de tant d'éléments ridicules. Il introduisit dans la thérapeutique ou consacra l'usage de préparations de mercure, de fer, de plomb. Il dégagea plusieurs médicaments importants de diverses associations. Il défendit, àvée autant de verte que de talent, la théorie des spécifiques. Ces nouveautés éloignèrent plus complétement tout ce qui se vapportait aux études des modificateurs hygéniques.

Les causes du succès de l'engouement pharmacologique sont faciles à comprendre. De tout temps il y a eu parmi les hommes une singulière disposition à croire aux promesses des empiriques qui leur assurent une prompte guérison par des moyens cachés. La liaison que Paracelse et ses disciples établirent entre l'astrologie, fort en honneur dans leur temps, et les médicaments énergiques qu'ils préconisaient, fut encore une des causes de leur succès. On adopta facilement l'idéc que chaque maladie avait son spécifique qu'il fallait trouver. C'est à la recherche de ces spécifigues et non au développement des vérités fondamentales de la thérapeutique que se dirigèrent toutes les forces vives du corus médical. Ce mouvement continua et s'accrut par les richesses pharmacologiques que nous procura la découverte du nouveau monde. Il n'est besoin de mentionner que le quinquina et l'ipécacuanha. Puis la chimie analysa, fit connaître la composition des remèdes héroïques, et ses travaux amenèrent la découverte d'une foule de préparations d'une efficacité dans les maladies aussi grande que leur puissance.

Contiment ue pas comprendre et admirer les succès éclatants de la thérapeutique pharmacologique, lorsqu'ils s'appuient sur la découverte et l'étude des propriétés de la quinine, de la morphine, de l'atropine, de la digitaline, des iodure et bromure de potassium, du chloroforme et du chloral, etc.? Avec de pareilles armes à manier, on comprend très-bien l'amoindrissement progressif de la thérapeutique hygiénique. Il y a quarante ans à peine, on ne mentionnait à la fin des consultations que des règles banales formulées à peti près dans les mêmes termes. Ces prescriptions se bornaient généralement à l'alimentation ; et quelles prescriptions! Pour les sectateurs de Broussais, c'était la diète; puis, dans les convalescences, du bouillon de poulet et des viandes blanches : ses adversaires théoriques ordonnalent des côtélettes, des viandes rôties, du vin de Bordeaux : tout se bornait là, d'où la pensée généralement admise de l'identité de l'hygiène thérapeutique et de la médecine expectante. Nous allons voir combien différent ces deux méthodes de traiter les maladies.

On donne en médecine, di Laitré, le nom d'expectation à des règles de conduite qui consistent à abandonner le maldde aux seules ressources de la nature sans intervenir, dans le touris de l'affection, par une médication activé, et en se bornant à éloigner les arents et les circonstances muisibles:

Voulouze appelle médecine expectante celle qui s'abstiént de tout secours ou qui n'emploie que des moyens incapables de froduire un changement notable dans la suite des modifications que la maladie éprouvenit sans elle. C'est la négation de l'art, le respect de la maladie; ce respect peut être bon dans quelques conditions exceptionnelles, mais il est presque toujours maurais. En chirurgie, où les indications sont précises, a-t-on jamais posé l'expectation comme une règle, lorsqu'il s'agit d'une luxation d'une hernie étranglée, êtc. 2

La thérapeutique hygiénique est une médécine très-puissante, mais aussi très-difficile; elle varie dans ses indications suivant les individus, suivant l'intensité et les phases de la maladie;

- « L'hygiène bien entendue est la médecine des hommes lien portants ; les moyens hygiéniques prudemment dirigés sont plus nécessaires au malade qu'à l'homme sain.
- « A l'aide des seuls secours de l'hygiène, et sans l'emploi des médicaments, la plupart des maladies aigués peuvent se terminer favorablement; sans leur concours, les médicamients les miseux indiqués seraient toujours insuffisants. » (Oltomel.)
- « La thérapeutique hygiénique, dit Requin dans soir reinfraquable ouvrage de pathologie médicale, est là base ribessaire de l'art. Ses moyens n'éblouissent pas le vulgaire, il est vizit. Mais le praticien consciencieux qui en sent toute l'importance defit approfondir cetto utilé étude. »

Je vais citer rapidement quelques exemples pour montre? l'importance et les difficultés de l'hygiène thérapeutique.

Personne ne méconisat les effets si cotisidérables, et utiles da l'abstimence pour abattre la fièrre, pour modèrer les nécidents des maladies aigues. Mais que de difficultés dans la Bouste direction de la diète ! Combient sont grands les datigers de l'abstincies vop prolongée à la fin des maladies siques d'ut duris leur écut-sesence l'Je démontrerai, lorsque j'abordarai es sujet, que, diffi ees conditions, un jour de diète peut agir plus piussimitarité, et le plus souvent en mal, que les seignée la plus écut-simitarités de le plus souvent en mal, que les seignée la plus épuise des conditions, un jour de diète peut ajur plus piudes.

Est-il besoin d'insister sur les heureux emplois du froid et des alternatives du chaud et du froid par les procédés divers de l'hydrothérapie et par d'autres méthodes? Le reviendrai bientôt sur les résultats considérables que l'on peut attendre dans les maladies aigués de l'emploi sagement réglé de ces puissants modificateurs.

Rappelons maintenant quelques exemples se rapportant à des imminences morbides ou à des maladies chroniques très-communes.

Le vrai traitement de la goutte, de la gravelle, ne repose-t-il pas sur le judicieux et persévérant emploi des modificateurs hygiéniques?

Comment combattre sûrement l'obésité, si ce n'est par un régime sagement ordonné et par des exercices suffisants? Combien les procédés si bien éprouvés de l'entraînement des pugliastes soit plus efficaces dans cette condition que tous les médicaments les plus vantiés.

Je termine par un exemple qu'une longue pratique m'a appris à connaître dans tous ses détails.

Est-ce aux drogues que je demande aujourd'hui la guérisos de la glycosurie ? Combien leur interrention est douteuse cle souvent nuisible! Toujours, au contraire, une alimentation sagement dirigée, suivant les individualités morbides, un exercice de tous les jours suffisant pour amener la destruction du sucre, conduisent à des résultats heureux. Quand il il resiste pas enore d'irrémédiables complications, tous les glycosuriques qui ont de la volonité, de l'incliligence et de la persévérance, guérissent sans médicaments et avec la seule puissance des moyens hypiémiques.

Disons, en terminant, que cette thérapeutique hygiénique, fondée sur l'observation, guidée par les méthodes précises et nouvelles dont la science dispose, ne fait jamais de mal et du bien toujours. Mais elle exige des comaissances approfondies, une étude séreuses et minutieuse de chaque cas individuel. Ajoutons que, pour beaucoup de maladies, elle est encore peu avancée et surtout peu goûtée des éleves et des malades même éclairés, qui aiment mieux ce qui témoigne de la puissance qu'une méthode qui demande du temps et de l'observation. On préfere toujours et qui a l'apparence d'être facilement compris et ce qui grave aisément dans la mémoire. à telle maladie et pendée J'ai eu deux phases distinctes dans ma vie thérapeutique.

J'ai consacré une partie de ma jeunesse à la thérapeutique pharmaceutique, et mon âge mur aux recherches originales de thérapeutique hygienique. En avançant dans la vie, les jeunes médecins verront comme moi que la pharmaceutique ne tient pas loutes ses promesses, et ils reviendront bien souvent à l'emploi sagement dirigé des modificateurs hygiéniques.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Du traitement de la balano-posthite et du phimosis symptomatiques des chancres simples (1);

Par M. Charles Mauriac, médecin de l'hôpital du Midi.

..... Pour compléter l'histoire de la balano-posthite et du phimosis symptomatiques des chancres simples, il me reste à vous parler du traitement.

Lorsque des chancroïdes se sont développés sur un ou plusieurs points de la muqueuse glando-préputiale, chez des personnes qu'un prépuce long et à ouverture étroite prédispose au phimosis et à la balano-posthite, il faut, autant que possible, empècher qu'ils se multiplient et se compliquent d'un travail inflammatoire périphérique.

C'est en pareil cas surtout que les soins de propreté les plus scrupuleux, des ablutions fréquentes, des bains, des pansements bien faits et souvent renouvelés sont de rigueur.

Mais rien ne prévient mieux la balano-posthite et le phimosis que des cautiferiasitons asses fenergiques pour détruire le principe virulent des chancres et les réduire à l'état de plaie simple. Cette pratique, que je vous recommande de suivre, dans tous les cas de chancroides, est bien plus indiquée encore lorsque existent les conditions organiques qui rendent imminentes les complications dont je vous parle.

On pourrait même aller plus loin et profiter de ce que le malade est en traitement pour remédier, par une opération, au

⁽¹⁾ Legon requeillie et rédigée par M. L. Chevalier, interne du service.

vice de opnformation du prépuce. Mais il faudrait préalablement neutraliser, par une ou plusieurs cautérisations, toutes les parties imprépies du virue chancreux. Ce scraît le seul moyen d'empécher l'inoculation de la plaie qui, sans cette précaution, se preduirait infailliblement.

Tel est, messieurs, le traitement préventif de la halano-posthite et du phimosis. Il se réduit, comme vous le voyes, au traitement du chancre, qu'on fera suivre, si aucune circonstance ne s'y oppose, de l'ablation du prépuce, ou du moins de l'agrandissement, par ue incission, de l'Orifice prémulsal. de l'agrandissement, par ue incission, de l'Orifice prémulsal.

I. Admettous maintenant, et c'est là ce qui arrive presque toujeurs, que la balano-posthite et le phimosis sont constitués au moment où le malade rient réclamer les soins du médecin. Quelle conduite faut-il tenir? Eh bien, elle doit varier suivant les derrés de l'affection.

Qr, quand on envisage la balano-posthite et le phimosis au point de vue du traitement, on peut les diviser en trois calégories qui correspondent à trois degrés de l'étendue et de la gravité des accidents.

Le premier degré comprend le phimosis avec chancres simples limités à l'orifice préputial, et une balano-posthite qui n'est que catarrhale ou légèrement inflammatoire.

Dans ces cas, qui sont les plus bénins, la peau est à peine rouge, l'écoulement très-modéré, et il n'existe qu'un peu d'adème says-cutané. Mais le phimosis est complet et l'orifice présent épaissi présente, sur son bord et sa face interne, des ulcérations chancreuses dont la nature n'est pes douteuse et qui sont hien des chancroités, l'àdmets que ce diagnostic est positif.

Si rien n'indique l'existence de pareilles ulcérations plus profondément sous le prépuce, vous agirez comme s'il u'y avait ni phimosis ni bilano-postilité. Après avoir mis à découvert les ulcérations chancreuses, dans la plus grande étendue possible, en ramenant un peu de force le prépuce en arrière, vous nettoieres leur surface à l'aide de lavages à l'eau alcoolisée, vous la dessécherez avec de la charpie et puis vous la cautériserez vigoureussement sur tous les points.

. Je me sers, comme caustique, d'une solution de chlorure de zinc à saturation. Je l'applique sur les chancres avec un petit pinceau de hlaireau. Afin qu'elle pénètre bien les tissus compris dans la sphère de virulence, j'en fais trois ou quatre applications dans la même sèance, à cinq on six minutes d'infervalle. L'avantage de cette solution de chlorure de zinc, c'est que, en se répandant un peu partout au voisinage des chancres, elle attein des points qui échappent à la vue. De plus, elle est inoffensive pour toutes les parties qui ne sont seneore dépoullées de leur épithabium. C'est cette double raison qui m'a fait lui donner la préférence. L'eschare qu'elle produit est d'un blanc grisatre. Elle met en général quatre on cinq jours à se édacher, et que del cet tombée, au lieu de l'ulcération fongueuse à bords déshiquetés et relevés du chancre, on voit une solution de continuité à bords plats, recouverte de bourgeons charrus de bonne nature, dont la ciçatrisation ne tarde pas à commencer et se continue sans inferrupéon jusqu'à la guérison compléte.

N'oubliez pas, messieurs, que dans ce premier degré il n'y a pas de chancre sur la rainure ni en d'autres points de la envide glando-préputaile. S'il en était autremel, la cautérisation dont je viens de parler serait inutile. La plaie résultant de cette cautérisation ne tarderait pas en effet à être inoculée par le pus provenant des ulcérations sous-préputieles situées au-dessus d'elle et deviendrait promptement chancreuse, Vous recommenceries l'opération indéfinient qu'elle serait foujours suivie du même résultat, si on n'avait pas pris soin d'éteindre préalablement la virulence des lésions placées dans la profundeur de la cavité glando-préputiale.

II. Lorsque les ulcérations chancrsuses ne dépassent pas le limbe préputial, il est rare que les phénomènes de halane-posthite soient très-prononcés. Cependant, si le rayonnement inflammațioire des chancres est un peu vit et s'étend au loin sur la muqueuse préputiale, il survient un flux plux abondant, de la funțăraction ordémateuse, de la rougeur cutanée; on un mot, des symptômes qui indiquent qu'une balane-posthite inflammatoire ou catarrhale est venue complique le phimosis et des chancres.

Il faut alors traiter aussi cette affection, et voici comment :

Vous ferez faire trois ou quatre fois par jour des injections abondantes, avec de l'eau alcoolisée, entre le gland et le prépuce, pour débarrasser la cavité glando-préputiale du muco-pus qui y stagne et pour nettoyer les deux muqueuses. Ensuite vous precrivex, après chacun de ces lavages, une injection substitutive destinée à détruire l'action inflammatoire morbide qui s'est établie sur la muqueuse glando-préputiale et à la remplacer par une action inflammatoire saine qui aura de la tendance à guérir spontanément.

Les meilleures injections substitutives, en pareil cas, sont les injections avec une solution de nitrate d'argent. Si le catarrhe balano-préputial est très-modéré, vous emploierez une solution faible, celle au centième par exemple. Si elle est intense, servezvous de la solution au trentième, que j'ai l'habitude de prescrire dans la plupart des cas.

Ainsi, messieurs, quand vous aurez à traiter un phimosis symptomatique de chancres limités au limbe, vous cautériseres les chancres avec une solution de chlorure de zinc à saturation. Si, outre le phimosis et les chancres, il se produit une balanoposthite catarrhale ou inflammatoire, mais non chancreuse, vous prescrirez des injections détersives à grande eau et vous ferez suivre chacune d'elles d'une injection au nitrate d'argent, dont le titre variers d'un trentième à un centième, suivant le cas:

De cette façon vous guérirez, dans un délai assez court, les chancres et la balano-posthite.

Mais il est à craindre que ce phimosis persiste; bien plus, si les chancres ont dié profonds et ont détruit toute l'épaisseur de la peau, leur cicatrisation rendra l'orifice préputial plus rigide et plus étroit qu'il ne l'était pendant leur période d'activité. Yous aurez alors une lésion fâx, une sorte d'infirmité à laquelle il faudra nécessairement remédier, à moins que le malade ne s'en accommode.

III. Supposons qu'on vous demande de la faire disparaître : à quel moment ferez-vous l'opération ?

Sur ce point, les avis peuvent être partagés. Les uns conseilleront de temporiser et d'attendre que le chancre et la balanposthite soient complétement guéris pour attaquer le phimosis. D'autres, moins prudents peut-être, mais plus soucieux des inconvenients que peut avoir pour le malade un traitement trop prolongé, engageront à le débarrasser du même coup des chancres, de la balano-sosthite et du phimosis. Vous voyez où sont les avantages et les dangers de cette dernière manière d'agir. Elle abrége le traitement, mais elle expose à l'inoculation de la plaie qu'on est obligé de faire pour agrandir l'orifiee préputial.

Je evois, messieurs, qu'il ne faut pas exagérer les dangers qui résulteraient de l'inoculation de cette plaie. En admettant qu'elle devienne chancreuse, on pourrait toujours la ramener à l'état de plaie simple et de bonne nature, au moyen de cautérisations énergiques.

Mais n'est-il pas possible d'empécher qu'elle ne s'inocule? Avant de porter l'instrument tranchant sur le prépuce, si vous avez eu soin de détruire prélablement le principe virulent des chancres par le procédé que je vous ai indiqué ci-dessus, sera-t-il nécessaire que la cicatrisation de ces chancres soit complète pour procéder à l'onération?

Non, messieurs, et je pense qu'il est d'une boune pratique d'attaquer le phimosis quatre ou cinq jours après avoir commencé le traitement des chancres et de la balauo-posthite.

Voici done comment je vous conscille d'agir: neutralisez les chancres du limbe aussi complétement que vous le pourrez à l'aide du chlorure de zine; faites des injections détersives et substitutives dans la eavité glando-préputiale; puis, si vous voyer que le résultat que vous cherchies est oblenu, e'est-à-dire si les ulcérations virulentes vous semblent réduites à l'état d'ulcérations saines, et surtout si rien ne vous indique qu'il s'est formé plus haut, dans la cavité glando-préputiale, d'autres ulcérations chancreuses, n'hésitez pas à opérer après quatre ou einq jours d'attente.

IV. Quel est le procédé opératoire qu'il convient d'employer? Chacun d'eux peut trouver son indication. C'est la longueur du prépuce qui décide de l'opportunité de telle ou telle méthode.

Si le prépuce est court et que son orifice soit appliqué immédiatement sur le gland, vous vous contenterez de l'incision médiane supérieure.

Si le prépuee est long et que son orifiee soit éloigné du gland, il faudra faire une erreoneision complète, e est-à-dire amputer une étendue plus ou moins considérable de l'organe.

La présence des chancres ne doit modifier en rien la manière

d'agir ordinaire. Du moment que vous êtes décidé à opérer, faites abstraction de la nature chancreuse du phimosis et agissez comme dans un phimosis ordinaire, congénital ou acquis, exempt de toute affection morbide.

On a conseillé aussi la dilatation forcée de l'orifice préputait. Elle n'est applicable que dans les cas où le phimosis est trèsincomplet. Bacore a-t-elle l'inconvenient de n'élargir l'anneau qu'au prix de déchirures qui, en se cicatrisant, le rétrécriseiunt de nouveau et par conséquent l'aggraveraient au lieu de le guérir.



Ce procédé a joui d'une certaine vogue, et cette vogue était due sans doute en grande partic à l'instrument ingénieux dont on se sert. Il a été inventé par Nélaton et exécuté par M. Mathicu. Le voici avec ses trois branches qui s'écartent, deux latéralement et une en bas, lorsqu'on rapproche ses deux anneaux. Ces trois branches, étant introduites dans l'orifice préputial, l'élargissent done en trois sens, et les bords du limbe forment, pendant l'opération, un triangle équilatéral qui devient de plus en plus tendu, à mesure qu'on exerce sur les anneaux une pression plus énergique.

Si on emploie la dilatation pour

traiter le phimosis symptomatique des chancres simples, les déchirures qu'elle cause pourront s'inoculer aussi facilement que les plaies faites par un instrument tranchant. Elle n'offre done, à cet égard, aucun avantage, et, comme la plupart du temps elle n'est qu'un simple palliaitf, je crois qu'il faut la rejeter d'une manière générale et ne la réserver que pour les cas où le phimosis est très-peu promoné. Alors elle peut donner aisément à l'orifice la dimension nécessaire pour permettre de découyrir le gland jusqu'à la couronne é lisqu'à la rainure.

En-dehors de ces cas, recourez à l'instrument tranchant.

Pour faire l'incision médiane supérieure, qui est indiquée lors-

que le prépuce est court, vous vous servirez d'un histouri plutôt que de ciseaux.

Vous prendrez un histouri à lame étroite. Pour en émousser momentanément la pointe, vous la piquerez dans une petite houtet de cire. Vous l'étabuirez d'huile, et, ainsi préparé, vous le ferez glisser à plat entre le prépuce et la face dorsale du gland. Afin que cette introduction ait lieu plus aisément, vous saisirez de la main gauche, entre le pouce et l'index, un point latéral de l'orifice, tandis qu'un aide fixera de la même façon le point opposé. Vous poussers avec précaution l'instrument jusqu'au fond du sillon qui existe entre le gland et le prépuce. Quand il sera arrivé là, vous tournerez son tranchant en haut, vous traverserez avec sa pointe la muqueuse et la peau au niveau du sillon glando-préputial, puis vous inciserez d'un seul coup, et d'arrière en avant, le prépuce dans toute sa hauteur.

La rétraction de la peau étant toujours un peu plus grande que celle de la membrane muqueuse, il faut quelquefois prolonger l'incision de celle-ci jusqu'au niveau du point où la peau s'est rétractée.

Le prépuce, ainsi divisé, forme deux lambeaux triangulaires qui s'écartent immédiatement et laissent tout le gland à découvert.

Quand ces lambeaux sont trop grands, il faut les exciser. Pour cela on les tend en les saisissant par leur sommet et on les coupe à leur base avec de forts oiseaux courbes, depuis la rainure jusqu'an filet, de telle sorie que les deux incisions réunies circonservient un orale au centre duquel est le gland.

On lie ensuite ou on tord les artères, s'il se produit une petite hémorrhagie artérielle, ce qui est rare, parce que, dans ce procédé, les artères du filet sont respectées. Puis on procède au pansement.

Dans un phimosis ordinaire on pose des serres-fines et lout est dit. Mais, dans un phimosis chancreux, il importe d'explorer préalablement tous les points de la muqueuse glando-préputiale pour voir s'il n'y a pas quelque ulcération chancreuse soit sur le gland, soit dans la rainure, soit au voisinage du filet. Si on en découvre, il faudra l'absterger, l'essuyer, puis la cautieriser plusieurs fois, à trois ou quatre minutes d'intervalle, avec la solution de chouvre de zinc. En même tems on lavera incessamment la plaie résultant de l'opération, avec de l'eau fortement alcoolisée, pour la débarrasser du muco-pus virulent qui aurait pu se fixer sur elle et pour le neutraliser sans recourir à la cautérisation.

Quand toutes ces précautions auront été prises, on rapprochera la muqueuse et la peau et on les unira avec des serres-fines dont le nombre sera proportionné à l'étendue de la plaie. Il suffira de les laisser luit ou dix h-ures en place, et même moins, surtout s'il y a une réaction inflammatoire violente et que de petits points de sphacele menacent de se faire au niveau des points comprimés.

En vous conformant à toutes ces recommandations, il est probable que vous mènercz à bien le traitement d'un phimosis chancreux se présentant dans les conditions qui ont été spécifiées.

Le pis qui puisse arriver, c'est que la plaie de l'opération s'inocule. Eh bien, si, au bout de trois ou quatre jours, vous voyez que cette plaie non-seulement ne se réunit pas par première intention, mais encore s'ulcère, se creuse, s'élargit, devient fongueuse et sécréte une sanie purulente, etc., cautérisez-la vigoureusement avec le chlorure de zinc. Si une seule cautérisation ne suffit pas, faites-en deux ou trois ; cnfin, éteignez la virulence et ramenez la solution de continuité, devenue chancreuse, aux conditions d'une plaie simple tendant naturellement la la cicatrisation.

Sans doute il faudra du temps pour que la guérison soit complète, mais aussi vous aurez obtenu un double résultat, puisque vous aurez détruit les chancres et fait disparaître pour toujours la disposition organique qui prédisposait au phimosis.

V. Prenons maintenant l'autre hypothèse. Il s'agit toujours de chancres du limbe préputal compliqués de phinosis; mais cile prépue es très-long. Eh bien, que ferez-vous en pareil cas ? Commencez par détruire le principe virulent du chancre avec des cautérisations profondes; déterges et modifiez l'intérieur de la cavité glando-préputiale avec des injections alcooliques et des injections substitutives; puis, au bout de quatre ou cinq jours, faites l'opération de la circoncision, comme s'il n'existait aucune affection morbide du gland et du prépuec.

Je vous engage à adopter la méthode suivante : vous tracerez

sur la peau, avec une plume, un peu en avant de la couronne et parallèlement à elle, une ligne elliptique qui embrassera toute la circonférence du prépuce. Vous attircrez au-devant du gland la portion du prépuee antérieure à cette ligne. Au niveau de cette ligne vous étreindrez le prépuce avec une longue pince à pression continue, qui se trouvera ainsi obliquement appliquée dans la direction de la coupe naturelle du gland. Il faut qu'elle empiète un peu plus sur le dos que sur la partie inférieure de la verge, afin que le filet soit respecté. Cela fait, on coupe d'un trait de histouri la portion du prépuce située au-devant de la pince. Puis on enlève cette pince, et le gland se trouve mis à nu par la rétraction de la peau et de la mugueuse. La peau, dans ce procédé, est plus fortement attirée en avant que la muqueuse. Il en résulte que, dans ce qui reste du prépuce, il y a toujours plus de muqueuse que de peau. Aussi est-on souvent obligé de fendre cette dernière membrane jusqu'à la rainure et d'exciser les deux lambeaux triangulaires qui en résultent, pour qu'elle puisse être affrontée convenablement avec la peau.

Afin d'éviter cet inconvénient on a inventé divers procédés qui ont pour but d'entraîner simultanément en avant la peau ch in mugueuse avant de les saisir avec la pince à pression continue. Vidal les étreignuit en la set en haut, au moyen de deux pinces dont ils es servait pour les attirer au-devant du gland. M. Ricord les transperce avec une aiguille munie d'une petite boulette de cire, qu'on glisse entre le gland et le prépuce et dont on fait sortir la pointe au niveau de la ligne de l'incision. On place ensuite la pince et on coupe le prépuce et me let l'aiguille et le l'aiguille et l'aiguille.

Je ne vous en dirai pas plus long sur l'opération du phimosis; ce n'est pas ici le lieu de passer en revue les nombreux procédés de la circonicion. Qu'il vous suffise de savoir que ces procédés sont applicables dans les phimosis chancreux comme dans les phimosis ordinaires et qu'il n'y a aucune raison de modifier celui qu'il parall le plus convenable d'adopter.

Après avoir pratiqué la circoncision, il faut, comme dans le cas que je suppossais plus haut, examiner minutieusement les surfaces mises à nu et cautériser les chancres, s'il en existe dans la rainure ou sur le gland. On lavera ensuite la plaie avée de l'eau alcoolisée et on appliquera le serves-fines. Enfin, vous prendrez toutes les précautions que je vous ai indiquées pour empê-

cher l'inoculation de la plaie. Si vous n'y parvenez pas, combattez-en les effets par la cautérisation et traitez la plaic dévenue chancreuse comme un chancroïde ordinaire.

Ge traitement est aussi radical que possible, puisqu'il détruit les chancres et qu'il se enlève, en mème temps qu'il détruit pour toujours le phimosis et la disposition organique qui le produit. Il est d'une application facile, et comme les chancres sont limités au prépuce, il n'y a généralement aucune circonstance qui le contre-indique.

VI. Malheureusement, il n'en est pas toujours ainsi. Lorsque les chancres sont situés profondément dans la cavité glando-préputiale, c'est-à-dire sur la couronne du gland, ou même sur la partie moyenne de la muqueuse préputiale, et lorsqu'il éxiste en même temps un phimosis, il devient impossible de les attaquer avec des caustiques assez violents pour détruire leur 'virulence.

C'est là, messieurs, le deuxième degré de la balano-posthite et du phimosis chancreux, enviagés au point de vue du traitement. Que faire en pareil cas? Une double alternative également fâcheuse se présente, car on est alors obligé de se contenter d'un traitement palliatif, ou hien, si 'On a recours au traitement radical, la plaie deviendra fatalement chancreuse.

Vous rappelez-vous le malade dont je vous ai racontà l'histoire dans ma première leçon sur les halano-posthites? Il offrait le type de ce deuxième degré de l'affection dans laquelle les chancres sous-préputiaux restent larvès pendant longtemps et ne sont diagnostiqués qu'ait moyen de l'inoculation, ou des utécrations chancreuses qui finissent toujours par se produire sur le limbe préputial.

Ghez lui, le résultat positif de l'inoculation nous avait éclairé sur la hature de la balanc-posthite, et plus tard l'apparition de châneres mous sur l'orifice avait confirmé le diagnostic.

Ge malade est encore dais nos salles: Depuis quine jours que je vous l'ai montré, son état s'est amélloré, comme vous poutres rous en assurer. Le prépuce et la verge sont beaucoup moins tumiéfiés, la peau est moins rouige et l'esdéme sous-préputais à censidérablement diminue. Mais il s'écotite toujeurs de la cavité giando-préputiale une grande quantité de muco-pus, et les chancres du l'imbé sont écore de pleins activité. Il y a maintenant quarante-deux jours qu'il est malade, et vous voyez que la guérison du chanere n'est guère avancée, hien que tous les phénomènes inflammatoires soient fort atténués.

Il est vrai que je n'ai eu recours qu'à un traitement palliatif.
Ainsi, j'ai preserit des baius et des cataphasmes émollients et j'ai
fait fair des injections détersives, suivies d'injections de nitrate
d'argent au trentième. Quand les chaneres du limbe se sout
déclarés, je les ai cautérisés au chlorure de zine. Mais, comue
le prévoyais, cette cautérisation a été inutile; le mueo-pus provunant de la partie supérieure du prépuce les a inoculés et rendus
de nouveau virulents.

Voilà, messieurs, où nous en sommes, après un mois de traitement palliatif. Il s'est produit un mieux notable, puisque le processus inflammatoire est à peu près arrélé. Quant aux chancres sous-préputiaux et à ceux du limbc, ils persistent toujours, et le phimosis est aussi prononcé qu'auparavant. Il le sera bien plus enore aurès la cicatrisation des chancres du limbe.

Eh bien, supposes qu'au lieu d'employer le traitement palliatif, j'eusse, dès les premiers jours, pratiqué l'opération du phimosis, que serait-il arrivé? Il est probable que le malade serait guéri maintenant tout à la fois et de ses chaucres et de son phismosis.

Voici sans doute de quelle manière ce résultat aurait été obtenu: le prépuen c'hain pas trop long, je me serais coutenté de l'incisiou médiane supérieure, comprenaut toute la longueur de l'orgaue. Cette incision aurait mis à nu les chancres sous-prépuiturs. Je les aurais immédiatement cautérisés. Mais cette cautérisation trop tardive n'aurait pas empéché, malgré toutes les pré-eautions que je n'aurais pas manqué de prendre, les deux lèvres de l'incision de s'incouler. J'aurais donc eu à traiter plus tard el les chancres balano-prépuitaux et les deux phises chancreuses résultant de l'incision. Avec des cautérisations énergiques renouvelées plusieurs fois dans les premiers jours, j'aurais rapidement éteint la virulence chancreuse, et converti toutes ces solutions de continuité en plaies de bonne nature, qui seraient actuellement cicatrisées.

Je crois donc, messieurs, que, dans la balano-posthite avec chancres sous-préputiaux et phimosis, il vaut mieux pratiquer l'opération que d'employer un traitement palliatif, toujours trèslong, incomplet, et qui de plus offre le désavantage de laisser persister l'étroitesse du prépuec. Il y a tout hénéfice pour le malade à subir une opération, peu grave en définitive, et qui a pour résultats certains : 4º de dégorger les tissus enflammés ; de rendre, parconséquent, impossible la complication érysipélateuse et gangréneuse, toujours à craindre dans des cas semblables, pour peu que le processus irritait soit un peu exaspéré; 2º de mettre à nu tous les chancres larvés de la cavité glando-préputale, ce qui pende d'éteindre immédiatement en cux le principe virulent; 3º de remédier du même coup et d'une façon définitive à l'étroitesse congénitale ou acquise du prépuec.

Les seuls inconvénients sont: 1° de présenter quelques difficultés lorsque l'inflammation est très-intense, et que les tissus sont tuméfiés; 2° d'exposer presque fatalement les plaies de l'opération à devenir chancreuses.

Je vous ai dit comment on obviait à ce dernier inconvénient au moyen de la cautérisation. Quant au premier, c'est-à-dire aux difficultés que créent pour l'opérateur les conditions morbides du prépuce, il est difficile de vous donner des règles précises pour les atténuer ou les surmonter. Mais, en général, on en vient facilement à bout.

Le procédé à employer est dicté ici, comme dans tous les cus, par la longueur du prépuce. Si le prépuce est court, vous vous contenterez de l'incision médiane supérieure. Si, au contraire, le prépuce est long, vous pratiquerez la circoncision en amputant une étendue plus ou moins considérable de la peau de l'organe. Dans les deux opérations, vous vous conformerez aux conseils que je vous ai donnés plus haut, et sur lesquels il est inutile de revenir.

N'y aurait-il pas quelque moyen propre à prévenir l'inoculation des plaies résultant de l'incision? Je ne le crois pas. Les eautérisations immédiates des chancres sous-préputiaux avec la solution de chlorure de zinc, des lavages répétés avec de l'eau fortement alcoolisée, telles sont, je vous le répéte, les précautions les plus rationnelles et les plus efficaces.

Peut-être qu'en cautérisant tout de suite, c'est-à-dire avant leur réunion, les lèvres de la plaie, soit avec le perchlorure de fer, soit avec une solution de chlorure de zinc, ou de nitrate d'argent, on empécherait l'inoculation. Mais, au bout du compte, ne vautil pas mieux attendre que cette inoculation soit un fait accompli? Ne pourrait-il pas se faire qu'elle n'eût pas lieu? et n'aurait-on pas alors inutilement brûlé la plaie et retardé la guérison?

VII. Nous venons d'examiner, au point de vue du traitement, ce que je considère comme le premier et le deuxième degré de la balano-posthile ehanereuse, avec ou sans phimosis. Il nous reste maintenant à nous occuper des cas les plus graves qui forment le troisième degré, c'est-d-dire de ceux dans lesquels l'inflammation balano-préputiale est érispielaco-halermoneise ou grangréneuse.

Vous vous souvenez sans doute des deux cas que je vous ai rapportés, et vous avez été frappés de la rapidité avec laquelle le processus inflammatoire avait abouti au sphaedle. Il faut avant tout prévenir cette terminaison, quand elle est imminente, et qu'en de set appelé à temps. Or le plus seir moyen d'y arriver, écu de fendre le prépuce dans toute sa hauteur et sou épaisseur, depuis le limbe jusqué à la rainure balano-préputale. On remphit ainsi plusieurs indications urgentes : les tissus se dégorgent du sang et de la sérosité plastique dontil sétaieut surchargés; la pression réciproque que le prépuce et le gland exerçaient l'un sur l'autre n'existe plus ; les produits morbides peuvent s'écouler librement, et enfin toutes les parties malades sont mises à découvert.

Si la gangrène ne s'est pas encore emparée des chancres souspréputiaux, après les avoir soigneusement abstergés, on les cautérisera avec la solution de chlorure de zinc. S'ils sont gangrenés, une pareille opération serait tout à fait inutile, puisque la gangrène, bien plus puissante et plus sûre encore dans ses effets que tous les caustiques, aurait déjà complétement détruit la sphère de la virulence. Je ne suis pas même certain qu'une violente inflammation érysinélato-phlegmoneuse ne soit capable de produire ce résultat sans le secours du sphacèle. Aussi, messieurs, ie crois que, dans les cas de balano-posthites à inflammation violente, on court moins de risques que dans les autres degrés, de voir les lèvres de la plaie s'inoculer. Il faut donc opérer hardiment, et ne pas s'effrayer de la large plaie qui résulte de l'opération. Peu à peu elle diminue, à mesure que les phénomènes inflammatoires s'apaisent, et que les tissus malades, se dégorgeant des liquides qui les imbibent, reviennent peu à peu aux conditions de l'état normal.

Ne songær pas, dans ces eas-là, à obtenir une réquiso par première intention. Contentez-vous, après avoir nettoyé scrupçleusment toutes les parties de la cavité glando-préputials et cautérigé les chancres, s'il y a lieu, de relever la verge pour qu'elle se trouve placée dans la position la plus favorable à la circulation sanguiue. Puis vous la ferce envelopper de compresses imbihées dans de l'oau fortement alscolisée, qu'on qu'ur soin de renouveler toutes les dix muntes, afin de maintenir constamment les parties malades sous l'influence hyposthénisante d'une température hasse.

Au bout de cinq à six jours, et même moins, quand le dégorgement des parties se sera effectué, on pourra compléter l'opération, en excisant les lambeaux triangulaires du prépuce, s'ils sont trop longs.

Lorsque les lèvres de l'incision s'inoculent, il faut les cautériser.

Pourait-on, en pareille escurrence, pratiquer la circoncision complète? L'énorme tuméfaction de l'organe ne se prète généralement pas à cette méthode, tandis qu'il est toujours possible de faire l'incision médiane supérieure, et de remédier plus tard par l'excision à ce qu'elle a d'imparâti ou d'incomplet.

VIII. Supposons maintenant, messieurs, que vous no soyez appelés qu'au moment où les eschares sont déjà formées sur le prépuec. Que ferez-yous?

Eh bien, si le processus gangréneux n'est qu'à son début, vous opérerez absolument comme dans le cas précédent, c'est-à-dira que vous feres une incission médiane supérieure depuis le limbé jusqu'an cul-de-sac préputial. Le pansement sera le même que dans les autres cas, et consistera en campresses froides fréquemment rengurelées. L'incision médiane est le meilleur moyen pour arrêter la gaugrène et l'empécher d'envaluir des parties qu'elle dait respecter, pour rester salutiare. A ce moment, en effet, le bénéfice qu'on peut attendre d'elle, c'est-à-dire la neutralisation du chagore par le sphacèle, est déjà produit, il n'y a donc aucun risque d'inconlation à courir en faisant l'unission.

Si la tuméfaction des parties le permettait, il serait même avantageux de faire disparaître immédiatement l'irrégularité des lambeaux, qui résulte de la destruction d'une partie plus ou moins considérable du prépuce, par la gangrène. Les dentelures, les simuosités seraient donc excisées avec de forts ciseaux, et de cette façon on obtiendrait des lambeaux à peu près réguliers, gui, après la cicatrisation, ne laisseraient pas d'appendices préputiaux inutiles et choquants.

Etes-rous appelés auprès du malade lorsque la gangrène a déjà produit tout son effet, votre rôle sera plus limité encore. L'expectation est, en effet, formellement indiquée; contentez-vous de faire des pansements appropriés,

Quelques jours après, quand les eschares seront tombées, on se rendra mieux compte des pertes de substante ; on verra surtout quelles sont les parties respectées par la gangrène, qu'il convient d'exciser.

On n'attendra pas que la cicatrisation soit complète pour régulariser les lambeaux, pour enlever les saillies, les dentelures et même la partie antérieure du prépuec tombée au-dessois du gland, comme cela arrive quand cet organe fait hérnie, à travers l'ouverture de la face supérieure du prépuec. On fena cette petite opération aussitôt après la chuie des eschares.

A ce moment, vous le savez, il n'y a plus aucune crainte à avoir relativement à l'inoculation. Tous les chancres sous-préputiaux ont été détruits par la gangrène.

Il se présentera cependant un cas où l'inoculation peut se faire, et où l'On doit en courir le risque. C'est lorsqu'il existe un chancre perforant du prépuec, qui ronge la moitié supérieure de l'organe, en y creusant une ouverture par laquelle passe le gland.

Bien que les hords de cette ouverture soient virulents, il faudeur, se servir de l'instrument tranchant. On emploiera: 1° le histour, pour fendre la languette de peau qui sépare le chancre de l'orifice préputial; 2º les cissaux, pour exciser les lambeaux irrèguliers qui résultent du clanere et de cette incission.

L'inoculation est presque infaillible. Si on ne peut la prévenir, il faut du moins en neutraliser les effets le plus tôt possible avec des cautérisations profondes.

Quant au traitement général des balano-posthites gangréneuses; il se réduit à l'administration de toniques destinés à combattre les phénomènes ataxo-adynamiques. On donnera un peu de rhum ou d'eau-de-vie, si la prostration des forces est très-grande et si le malade a des habitudes alcooliques. On se contentera de vin de quinquina dans les cas légers. Je fais prendre aussi habituellement quelques purgatifs et je nourris fortement le malade dès que le pouls est tombé et que la défervescence a eu lieu.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Nouvelles recherches sur le podophyllin :

NOTE SUR LES RÉSULTATS OBTENUS DANS LE SERVICE DE M. DEMARQUAY ET SOUS SA DIRECTION

Par M. Gérard Marchant, élève du service.

Un intéressant travail de M. le docteur Constantin Paul sur le Traitement de la constination habituelle par le podophyllin (1) est. venu récemment appeler de nouveau l'attention des médecins sur ce médicament. M. Demarquay, chirurgien de la Maison municipale de santé, a voulu, à son tour, entreprendre une sérieuse étude du podophyllin ; c'est donc sous son inspiration et constamment guidé par ses conseils que nous avons écrit ce travail; son service, composé d'un grand nombre de malades femmes, présentait d'ailleurs un champ tout particulier d'observation à ce sujet. Plus que personne notre savant maître sentait la nécessité de trouver un médicament qui réunît les conditions de facilité d'administration, de sûreté d'action et exempt des inconvénients, souvent graves, des purgatifs généralement employés, en un mot un régulateur des fonctions intestinales. Le podophyllin réunit-il ces qualités? C'est ce dont le médecin pourra juger après la lecture de cette note.

Il nous a semblé bon de faire précéder cette étude de quelques mots sur l'histoire naturelle et la pharmacologie de ce médicament. Nous les devons à l'extrême obligeance de M. Delpech, qui a déjà traité cette partie de matière médicale dans le mé-

⁽¹⁾ Du traitement de la constipation habituelle par le podophyllin (mémoire lu à la Société de thérapeutique, avril 1878), par M. le docteur Constantin Paul, professeur agrégé à la Faculté, médecin de l'hôpital Saint-Antolne.

moire de M. Constantin Paul; nous transcrivous la note qu'il a bien voulu nous remettre.

- « Le podophyllin est cette matière résineuse obteme du ritionne du podophyllum pellutum, plante suvage des Etats-Unis de l'Amérique du Nord, qu'on désigne quelquefois sous le nom d'ipécaeucunha de la Caroline. Cette plante est de la famille des Berbéridacées ; de Candolle en fait une famille dite des Podophylluteses. Le fruit du podophyllum est une sorte de baie globuleuse, charune, contenant un grand nombre de graines. Ce fruit est mangé sans danger par les enfants en Amérique. Le crizione est gros comme le doigt, conservant de place en place des radicules et des radicules; son écorce est d'un gris brun foncé.
- « C'est à la formule de la pharmacopée britannique (édition de 1867) qu'il faut s'adresser pour obtenir le podophyllin.
- « Voici sommairement ce procédé :
- « Après avoir préparé une teinture de podophyllum par épuisement du rhinome, avec l'alcool à 80 degrès (nous avons modifié ce procédé en employant l'alcool à 70 degrès pour terminer l'opération), on distille pour retirer l'alcool. Le liquide resté dans l'alambic est versé lentement dans trois fois son volume d'eau contenant le vingt-quatrième de son volume d'acide chlorhydrique. Le produit dénosé est, bien lavé et séché avec soin.
- a La pharmacopée des Etats-Unis, qui suivait le procédé de M. Gadburg, vient d'adopter de preférence le procédé britannique dans sa nouvelle édition de 1873. En voici la raison : e'est que le podophylini de M. Gadburg ne renfermait pas la berbérine qui est contenue dans le podophylini de la pharmacopèe intannique à l'état de muriate insoluble. La berbérine alcaloïde tonique fait partie constituante du podophyllum. La résine qui la renferme est donc une représentation plus fidèle des principes contenus dans le podophyllum pellatum.
- «En résumé, des nombreuses expériences entreprises par nous, nous sommes arrivés à conclure que le podophyllin, comme le jalap, est composé de deux matières résineuses. L'alcool entre 60 et 70 degrés serait le dissolvant de ces deux résines. L'une des deux est soluble dans le chloroforme, l'éther, l'alcool fort. L'autre, au contraire, est insoluble dans ces dissolvants.
 - « Le podophyllin est insoluble dans l'eau, ainsi que les deux

substances résineuses que nous y avons distinguées et obtenues : il ne renferme ni gomme ni amidon, il contient de la berbérine. Le professeur Buckeim a retiré du podophyllin un étide qu'il a nommé acide podophyllique, et qui, d'après ce sàvant, en constituerait le véritable principe acidí. Son activité Sàvati même des plus vives, et produirait une violente purgation 4 dose très-faible »

Voici quelques formules de pilules usitées en France, ett Anpleterre et aux Etats-Unis :

Podophyllin								01,03
Poudre de gingembre .								0 ,03
Miel								Q. S
Pour une pilule. D	. (Co	ns	tar	nti	n	P.	UL.
Résine de podophyllin.								0g.03

Poudre d	lo myrrhe.								28,60
_	sayba.								5 ,85
Extrait o	lo jusquiar	ne							3,25
Résine d	le podophy	dli	n.						0 .75
tales of di	micros on 41		t.	1-	4	Ė	 	 -	diant

un quart de grain de podophyllin.
Dr Th. Brevois (2).

Action thérépeutique du podophyldin. — Trois seulement des quarante malades qui forment la base de cette étude et auxquels nous avons administre le podophyllin, sont restes refractaires à ce médicament. Empressons-nous de dire qu'ils étaient atteints, l'un de cancer de l'uterus, l'autre d'un corps fibreux du métinorgaine et le troisième d'un rétrécisement du rection, maladies dans lesquelles la constipation, sous la dépendance d'un obstacle mécanique, est opinistre. Reste donc la proportion de trentsépit quarantièmes, proportion excellente qui parle déjà en faveur du médicament.

Rapidité d'action. - C'est environ douze heures après l'admi-

Ou 1, 2 centigrammes, suivant les âges et la sensibilité des malades.
 Pharmaceutical Journal and Transactions, 1871.

nistration des pilules de podophyllin que ses effets se font sentir. Pour établir ec chiffre nous avons additionné le nombre d'heurres qui s'étalt écoulé entre le moment d'administration du podophyllin et ses premiers effets, nombre d'heures exactement noie dans 25 de nos observations; or, nous avons obtenu le nombre 300 (représentant la somme des heures) qui, divisé par 25 (équivalent au total des observations) donne la mețenne 12. Mais ici, cura tuțiours, lá statistique a le défant de ses qualités, car si ce nomte 12 représente la moyenne exacte, il s'en faut de heucounpu'il réponde constamment à la réalité. Il nous paratirati fastidient de placer sous les yeux du lecteur un lableau fournissant l'analyse du hit que nois avançons. Contettoms-nous de dire que le plus grand écart entre ces diffèrents montents d'acion à varié entre sept et din-neuf heures.

La contaissance de ce laps de temps, nécessaire pour agir, à sugéré à un de nos collègues, et amis, M. Lottis Rivel, internie de la maison de santé du docteir. Brièrre de Boismont, l'idée d'employer ce médicament chez les aliénés gateux. En leur administrant le podophyllint le soir un a pir régulariser leules aliens involoitaires, les prévenir et obviet ainsi en partie aux péniblés inconvenients qui résultant de cette infirmité; nous vétrons plus tard qu'unie telle médication n'offres attent danger.

Il ne semble pas qu'il y alt de loi à établir eutre la dose dit modleament et as plus du monte génade rapidité d'action, puisqué les malades chez lesquels ces effets se sont fait sentir au bout de sept ou luit heures avaient pris 2 centigratumes sculement du médicament, et que d'autres, chez lesquels ces effets out été plus tardifs (quatorae, dix-huit, dix-neut heures), avaient été soumis à des fullets de 3 4 centigratumes:

Si la nature de l'affection dont la constipation est le symptôme, l'age du malade ne paraissent jouer aucun rôle, nous verrons de quelle valeur sont ces éléments nour le dosage du médicament.

Effets du pollophyllin. — Il est done établi expérimentalisment que le podophyllin n'agit que douze leures euriron après son administration, Quels sont ces effets ? G'est ici que le médicament trioniphe, et si l'élément douleur floit éntre en ligne de compte, son absencé présque constante, dans le cas de podophyllist aggement administré, doit donner la supériorité à ce purgatif. Nous étudierous ces effets à deux moments différents, avant et après l'évacuation.

L'action du médicament s'annonce, non par des coliques vives comme l'aloès, non par des tranchées et des nausées comme le julap, etc., etc., mais par des picotements, des chatouillements, du gargouillement, etc. Certains malades ont bien accusé quelques coliques assez vives, mais empressous-nous de dire qu'elles doivent être mises sur le comple de l'idiosyncrasie du malade, surtout du mode fautif d'administration et de la uature des pilules employées.

Les sensations éprouvées par les malades soul très-variées; elles se résument cependant en ces deux mots: absence de douleurs, simples triallements. Nous ne pouvons nous empécher de faire remarquer le parti qu'on peut tirer, dans certains cas où l'intmobilité et le calme du malade sont nécessaires, de ces avertissements discrets.

Cette phase critique dure à peine quelques minutes (dans un cas cenendant elle a précédé d'une heure environ l'évacuation). après lesquelles le malade se présente à la garde-robe. Avant d'étudier la nature de ces selles, signalons un fait qui s'est montré plusieurs fois et qui, lorsqu'il existe, peut être considéré comme un véritable thermomètre pour le dosage du médicament. Nous voulons parler de faux besoins de défécation éprouvés par les malades. Ils se présentent alors à la garde-robe, mais c'est en vain qu'ils essavent de satisfaire une fausse sensation qu'ils avaient cru pressante. Cette déception semble se produire encore s'ils n'obéissent pas aux premiers effets du podophyllin. Nous avons surtout remarqué cette demi-action, cette action avortée, chez les sujets atteints de constination opiniatre et chez lesquels la dose du médicament était insuffisante, ou plutôt les moments de la prise des pilules non suffisamment rapprochés. Ce phénomène doit donc servir de guide pour le dosage du médicament ; une quantité suffisante, dont nous indiquerons plus loin le mode d'emploi, amènera toujours une ou plusieurs selles.

Nature des garde-robes. — Les selles qui succèdent à l'absorption du podophyllin offrent ce caractère remarquable qu'elles ne sont pas diarrhéiques. Elles sont semi-liquides, le plus souvent moulées, normales au point de vue de la consistance et de la couleur. Aucune autre substance, dite purgative, ne possède ce précieux effet dont on comprend toute l'importance. Le podophyllin pourra être longtemps employé sans produire de troubles sécrédires du côté du tube digestif, sans anemer de superpurgation et de constipation consécutive. Mais il est des cas cependant dans lesquels ce médicament peut acquerir, artificiellement dirons-nous, ces funestes propriétés : c'est lorsqu'il est administré à des doses trop fortes, nou en rapport avec le degré de constipation et l'âge des malades (de 3 à 40 centigrammes par exemple). Alors, au lieu d'une seule selle normale, on provoque de la diarrhée se traduisant par cinq, six selles liquides. Celte dissemblance d'action à doses différentes est une double qualité dont le médecin peut tirer parti suivant les effets qu'il veut obtenir.

Signalous, dans les garde-robes, la présence de la bile, Pour les uns, le podophyllin serait un puissant cholagogue qui augmente rapidement la quantité de ble versée dans l'intestin; mais tandis que certains auteurs croient qu'il fait sécréter une plus grande quantité de bile, d'autres pensent que son action se borne à exciter la contraction de la vésicule biliaire et à chasser la bile qu'elle contient dans l'intestin.

On a accusé le podophyllin de produire des accidents, tels que vertiges, sueurs, diminution de l'appétit, troubles salivaires, nausées, vomissements, douleurs stomacales, dysenterie. Nous ne nions pas ces faits, mais nous pouvons affirmer que jamais nous n'avons observé de tels troubles, bien que ce médicament ait été employé pendant plusieurs jours chez la plupart de nos malades. Cependant, dans une de nos observations, nous trouvons mentionnés des vomissements, mais ils devinrent habituels chez cette malade atteinte de cancer utérin, et ne peuvent etre mis sur le compte du purgatif. Cette innocuité d'action, malgré un usage longtemps continué, doit être attribuée à la dose minime du médicament, qui ne doit jamais dépasser 6 centigrammes, insuffisante pour amener cette action irritante sur la muqueuse digestive; disons d'allusque qu'avec le mode d'administration que nous préconisons, ces effets ne sont pas à craindre.

Nous ne voudrions pas nous montrer trop admirateur du podophyllin, convaincu que nous sommes qu'il n'y a rien d'absolu en médecine, surtout en théraneutique, et que l'enthousiasme doit en être banni. Mais peut-on s'empêcher de reconnaître que ce médicament a, sur les autres purgatifs, des avantages réels?

Gependant on a reproché au podophyllin sa lenteur d'action. Douze heures pour agir, cela doit en effet paraîtro considérable si on l'assimile à un purgaiff. Mais que devient ce reproche en présence de ce fait que le podophyllin s'adresse surfout à une maladie essettiellement chronique et que ce n'est pas trop de quelques jours pour guérir une véritable infirmité, qui déjoue tous les moyens employés pour la combattre? Ce que nou senons à faire ressortir, surtout dans cette étude, c'est que la constipation est justiciable du podophyllin: innoculté de son emploi sagement ordoiné, selles régulières qu'il produit, habitudes qu'il immrine à l'organisme.

Pour obtenir ces résultats, comment et à quelle dose faut-il administrer le médicament? C'est la dernière question qu'il nous réste à traiter; qu'il nous soit permis de remercier encore le pharmacieu Delpech de ses consells pour cette dernière partie de notre travail.

Mode d'administration et doses. — Nous avons administré le podophyllin en pilule sous tròis formes différentes. Dais un tierades cas, nous avons fait usage des pilules de 2 ceutigrahmes, préparées par M. Delugin, interne eli pharmacie du sérvice, et associées à 1 ceutifgramme d'extrait de belladoise; dans d'autres cat des pilules de M. Constantin Paul, dont suit la formulte cat des pilules de M. Constantin Paul. dont suit la formulte

Podophyllin.			ż		÷	á	05,8
Gifigethbre .							0 (8)
Miel							
our une pilule	ı.						

ŧ

En teiiant compte des accidents narivotiques que peut pivoraquer la belladoue, et de cette objection toute inturelle que c'est a ce pirincipe qu' ou doit attribuer les selles obteunes, en mois Busanil encore sur des effets qui nous ont parti plus actifs, notus strions donné la préférence aux pitules préparées pair M. Delpech qu adoptées par M. Constantin Paul. Mais plusieurs inslades se plaigairent de coliques assez vives; alors, pour mitiger l'action du nodoshvilin. M. Delnech, aitouel nous ratovoltaines ces inlantes, eut l'idée de l'associer à de la jusquiame; les pilules ainsi préparées, et dont suit la formule, nous semblent réunir toutes les conditions de simplicité et d'action tempérante; aussi leur donnons-nous notre entière adhésion:

Résine de podophyllin.				08,03
Extrait de jusquiame	ď			0,02
Savon médicinal				0,02
F. S. A. Pour une pilule.				

A quelle dose doi-i-on administre le podophyllin Z Eu prenntul la nioyeune de uos quarinte observations, nous arrivoirs à la dose de 3 centigrammes; nos résultats concordent encore ici avec ceux du medecin de l'hôpital Saint-Antoine. Mais, si celte dose convient le plus souvent elez un adulte, elle sèra parfois insuffisainte ehez certains individus atteluts de constipation opiniatre. Enfin elle sera trop forte chez un enfant, et une dose de 1 à 2 centigrammes suffirs ; fisions retnarquer que des pilules d'un aussi petit volume sont d'un précieux usage chez les enfants : c'est à l'hôpital Sainte-Euigenie, dans le service de notre excel lent maitre M. le docteur J. Bergeron, que, pour la première fois, muis les avoits vu employer avec sucess à la dose de 1 échtic grimme. Les piùtles de podophyllin Delpech sont d'ailleturs prépriées à 3, 2 et 4 entigrammes.

Comment faut-il administrer le podophyllin ? Suivant les conseils de M. Constantin Paul, nons avents d'hord donné ce médicament à doses progressiviement croissantes, toutes les vingle-quatre heitres, et nois avons pousse la dose jusqu'à 6 oû 7 centigrantmes: roits agissions alors par taltonnement, lenant compte, dans ettle appréciation, des sensations éprouvées par les malades, de leur age, de leur degré de constipation; mais, dans dix cas, nous avons dépassé le hut que nous nous proposions et les malades ont présenté de la superpurgation et dés coliques qui, une fois, fuvent très-vines. C'elait évidemment méconnaître les propriétés du pedophyllin et le mettre au rang d'un purgatif vulgaire que de l'administrer ainsi.

Pénétré de ces inconvéttients, rares, il est vrai, mais possibles, nous inspirant de la méthode dont Trousseau administrait le calomel (deux fois en un même jour), guidé, disons-le aussi, par lès conseils de notre maître M. Demarquay, nous avous essayté le

podophyllin à doses constantes, mais filées, répétées. Une pilule de 3 centigrammes est donnée le premier jour à huit heures du matin par exemple; si dans les vingt-quatre heures qui suivent il n'y a pas eu de garde-robe, une deuxième pilule, toujours de 3 centigrammes, est administrée le deuxième jour et à la même heure : reste-t-elle encore sans effet, on donne une troisième pilule douze heures après, c'est-à-dire le soir du deuxième jour. et ainsi toutes les douze heures jusqu'à selles faciles. Mais, supposons que ces effets soient encore nuls, on se gardera d'augmenter la dose de peur de provoquer les accidents signalés plus haut; on rapprochera sculement le moment d'administration de la pilule et on pourra arriver à donner une pilule toutes les huit heures, toutes les six heures, etc. Soumis à cette gymnastique rationnelle et prudente. l'intestin ne tarde pas à se soumettre, et c'est au bout du troisième jour, au plus tard, que se produisent les garde-robes ; ce laps de temps a toujours paru long à nos malades, mais il faut bien les habituer à ne pas considérer le podophyllin comme un purgatif, mais comme un remède contre la constipation ; cet avertissement nécessaire les engagera à la natience.

Dès qu'il y aura production de garde-robes, on tâchera de régulariser les selles; à cet effet, on administrera le podophyllin toujours aux mêmes heures, et, douze heures après environ, on aura une selle; suivant le précepte de Trousseau, le malade se présentera à la garde-robe autant que possible aux mêmes heures.

Lei se pose cette question: Doit-on donner le podophyllin le soir ou le matin? Il nous a semblé que ce médicament agissait mieux lorsqu'il était administré le matin, à ce moment où l'organisme reposé imprime une activité plus grande à ses fonctions; mais, si 'lon réflécht que le podophyllin agit encore bien lorsqu'il est administré le soir, et que, d'un autre côté, le matin est le moment de la journée le plus favorable pour accomplir un acte auquel nul ne peut se soustraire, et qu'enfin, paisqu'il s'agit de donner une habitude, il faut au moins la donner bonne, on pourra sans inconvénient administrer la pilule le soir soit dans la première cuillèrée de potage, soit en se ouchant. D'une façon plus générale, on tiendra compte des habitudes antérieures du malade.

Après avoir soumis l'organisme à cette gymnastique pendant douze à quinze jours (peut être continuée pendant les règles, la grossesse), avoir obtenu des selles règulières, c'est-à-dire se produisant tous les jours à la même heure, l'habitude des garderobes, qu'on me passe l'expression, est contractée. Ne cessee pas alors immédiatement les pilules, mais éloignez les moments de leur prise; n'en ordonnez plus qu'une toutes les dome heures, puis toutes les vingt-quatre heures, cessez enfin; le plus souvent, si le malade continue à se présenter régulièrement à la selle, s'a sera réglé, et vous aurez triomphé de la constipation; mais, si malheureusement et effet n'était pas obtenue, ou que le made se déréglát, recommencez le traitement dans les mêmes conditions: les victoires seront alors beaucoup plus faciles, car on s'adresse à un intestin déjà façonné. Le traitement se prolongera ainsi un mois, c'est vrai, mais ou aura remédié à une maladie essentiellement chronique.

CORRESPONDANCE

Extraction, par la voie périnéale créée à l'aide du dilatateur de M. Dolbeau, d'un fragment de sonde métallique brisée dans la vessie; guérison.

A monsieur le professeur Dolbeau.

MONSIEUR,

Vous publiez en ce moment dans le Bulletin de Thérapeutique un très-infiressant relevé statistique des applications qui out été faites de votre admirable méthode pour l'extraction des calculs de la vessie. Permettez-moi d'ajouter aux faits déjà publiés la mention de l'application que j'ai faite de cette méthode à l'extraction d'un corps étranger qui, pour s'être pas un calcul, n'en offrait pas moins des difficultés sérieuses d'extraction. L'heureuse issue de cette opération et la simplicité de ses suites, grâce à l'emploi de votre dilatateur, vous feront peu-l'être juerç cette observation n'est pas indigne de figurer à côté de celles qui out trait à la lithortité périndele proprement dite.

Un homme d'une cinquantaine d'années avait été opéré par moi dans le courant de l'année 1871 d'un rétrécissement fibreux de l'urethre par l'urethrotomie interne. Je lui avais donné une bougie Béniquié n° 36, avec recommandation expresse de la passer indéfiniment plusieurs fois par semaine afin de prévenir la reproduction du rétrécissement, qui avait une grande lendance à se faire. Ma recommandațion fut observée pendant deux ou trois mois et puis oubliée. Al pout de quelque temps le malade voulut réintroduire sa bougie, mais elle ne put plus pénétre. Craignant mes reproches, il alla â mon insu acheter une sende métallique de mauvaise qualité et de dimensions moindres. Il parvint à l'introduire avec peins, et, ne pouvant la retirer ailement, il tira avec force et cassa l'instrument. Deux fragments (fig. 4 et 2) restèrent dans les voice urinaires.



Ceci se passait le 12 septembre 1872.

Ce même jour, je procédai, mais inutilement, à des tentatives répétées d'extraction par le canal avec une pince uréthrale. L'inextensibilité du canal ne comportait pas l'emploi d'instruments plus volumineux.

Une boutonière pratiquée au périnée permit d'extraire le petit fragment de 2 centimères environ, qui était resté dans la portion membraneuse. Quant au grand fragment, logé dans la vessie, il ne fut pas possible de l'atteinér. Désirant faire usage du dilatateur de M. le professeur Dolbeau, je dus prondre le temps de me le procurer, et ce ne fut que le 17 septembre que je pus tenter l'extraction définitive. La boutonnière du périnée, déjé fermée, fut rouveret et agrandie, après introduction préalable d'un eathéter cannelé. Le dilatateur conduit sur la cannelure du cathéter arrive progressiment dans la vessie, et soit le le col. Les instruments une fois retirés, le doigt pénêtre facilement dans la vessie, et permet de reconnaître la position du fragment de sonde, qui était maintenu accolé au pubis, en travers et en avant du col de la vessie, par Tacion de cet organe contracté sur lui.

Après quelques tàlonnements, il peut être sais i près d'une de se extrémités à l'aide d'une tenette de petite dimension, et amené au dehors. Le fragment, courbe, a 8 rentimètres de longueux, mesuré en droite ligne d'une de ses extrémités à l'autre. Il s'écoule à peine quelques goutles de song. — Le malada avait été soumis à l'action du chloroforme. Peu après son réveil, frison et trembienent asses prolonnés. Aucune sond e n'est employée. Le malade

retient l'urine immédiatement après l'opération, et la laisse sortir environ toutes les deux heures. Il en passe d'abord quelque peu par la plaie, mais presque toute sort par le canal. Le sphineter du col était resté intact, car il serrait le doigt introduit dans la vessie pendant l'opération.

Le 18, le malade accuse seulement un peu de mal de tête, et

demande à manger. Pouls à 96. Cataplasmos.

Le 19, la fièvre est presque nullo. L'urine, retenue et émise volontairement, sort toujours partie par la plaie et partie par le canal lors de la miction.

Le 20, l'état général est très-bon. Pouls à 60.

Dès le 1er octobre l'urine ne sortait plus par la plaie, et au bout de peu de jours la cicatrisation était complète. Il est permis de croire qu'aueun procédé de taille n'aurait présenté des suites aussi simples, surtout au point de vue de l'absence d'incontinence de l'urine.

Veuillez agréer, etc.

Dr Bois. Chirurgien adjoint à l'hospice d'Aurillag.

Sur le traitement des tumeurs fibreuses de l'utérns par les injections d'eau froide.

Nil povi sub sole!

ll n'est pas si facile qu'on pourrait le croire de trouver du nouveau en matière de thérapeutique. Un exemple, entre tant d'autres, en est encore fourni dans le dernier numéro de cette estimable revue (1). M. le docteur Gaillet, de Reims, dont la honne foi ne saurait être tenue en suspicion, présente comme sien et nouveau un mode de thérapeutique que j'emploie, avec un remarquable succès, depuis au moins quinze ans, dans un grand nombre de métropathies (congestions, métrorrhagies, polypes de l'utérus, etc.). J'ai fait, sur ec sujet, de nombreuses communieations aux divers organes de la presse médieale. Je lui ai, notamment, consacré quelques articles, insérés dans les numéros du 30 juin, du 15 novembre 1869 et du 15 juin 1870 de cette estimable revue. Dans deux de ees articles, j'ai aussi donné la description d'un petit appareil à irrigations, qui me rend chaque jour de signales services, bien qu'il n'ait pour son plus grand titre à la recommandation, ou plutôt, pour ce motif même, que son extrême simplicité.

Puisqu'il s'agit du traitement des fibromes de l'utérus par les irrigations utéro-vaginales à grande eau, qu'il me soit permis de relater succinetement trois cas de cette nature, où ee mode thérapeutique a donné lieu aux plus remarquables effets.

⁽¹⁾ Voir le numéro du 15 juillet dernier du Bulletin.

Oss. I.— L'un de ces faits a été publié dans le numéro du 30 juin 1860 du Bulletin. Il s'agit d'une femme Godineau, atteinte de plusieurs volumineux polypes intra-péritonéaux et éprouvée par des métrorrhagées excessaves. Elle fut soumise aux irrigations à grande eau, réitérées trois fois par jour. Le traitement a été continué, avec quelques interruptions, pendant tout le cours de 1869. La guérison a été parfaite, et l'année suivante est survenue une grossesse, qui a eu une heureuse solution. Depuis cette époque, cette femme n'a cessé de jouir d'une bome sanfé.

Oss. II. — Mes X. ", agée de quarante ans, habitant la ville d'Angoulème, se présente à ma consultation le 6 septembre 4872, pour une affection cruelle dont elle était atteinte depuis une année. Tous les mois, au retour des règles, elle ressentait dans les cuisses, principalement dans la cuisse gauche, des douteurs assex violentes pour lui arracher des cris aigus. Les pertes de sang avaient été tellement abondantes, que la malade était plongée dans un profond état d'améine. Ventre énorme, dú au dévloppement d'une volumineuse tumeur, occupant tout l'hypogastre et remontant vers le flant éror.

Une injection sous-cutanée de 1 centigramme de sel de morphine fit justice, en quelques minutes, d'un accès qui survint le jour même de l'arrivée de cette dame à la Rochelle.

Le traitement a surtout été continué par les irrigations utérovaginales à grande eau froide, répétées matin, midi et soir. J'ai aussi prescrit l'usage, à chaque repas, de boulettes de viande

M²⁰ X²¹¹ a fait plusieurs vorages à la Rochelle. J'ai reçu sa dernière visite vers le 3 f'évrier 1873. Cette dame avait acquis de l'embonpoint et de la fraicheur au point qu'elle était devenue méconnaissable. Les pertes de sang avaient complétement disparu. La menstruation était normale, et presque sans douleurs. Sur ma recommandation, son médeein ordinaire avait d'ul iup ratiquer quelques injections sous-cutanées de morphine, pour calmer les criess les plus violentes. Quant à la timeur, elle avait sensiblement diminué. Je compte sur la ménopause pour amener une gérénson complète; que la tumeur, du reste, persiste, ou que la résorption interstitélle la fasse entièrement disparaître, l'un ou l'autre mode de terminaison étant possible, toujours est-il que cette dame, dont j'ai quelquefois des nouvelles, continue à jouir d'une excellente santé, magfer la persistance des sutmeur.

Oss. III. — Le troisème fait est plus remarquable. Mes Cruagée d'une cinquantaine d'amnés, était éprouvée, depuis dir à quinze ans, par des métrorrhagies excessives, que divers confrères, tour à four consultés avant moi, avaient déi impuissants à réprimer l A l'hypogastre se trouvait une tumeur affoctant le volume d'une tête d'enfant. Ma première visite à Mes Cru- sul lieu le 16 mars 1872. Pour seul et unique traitement, je conseillai les irrigations utéro-vaginales à grande eau, répétées trois fois chaque jour (ces douches sont toujours employées par 15 à 30 litres, selon les cas, d'eau employée à la température ambiante).

Gette dame, avant de quitter la Rochelle, vint me remercier de mes soins le 26 décembre 1873. La guérison était radicale. Il me fut impossible de trouver, à la région hypogastrique, la moindre trace de tumeur. Il y avait plus d'un an qu'il ne s'était produit aucune perte de sang. D' L. HAMON (de la Rochelle)

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 3 et 10 août 1874 ; présidence de M. Bertrand,

Action du chloral sur le sang. - MM. Feltz et Rittea présentent la note suivante :

« Les expériences dont nous présentous aujourd'hui les résultats à l'Académie nous permettent d'énoncer les conclusions suivantes :

« 1º Une solution de chioral (titrée au cinquième), lajectée dans les vienes d'un chien, ambien la mort de l'autimal éta que la doss dépasses 20 centigrammes par kilopramme. Le température baises de quelques 20 centigrammes par kilopramme. Le température baises de quelques 20 centiers de la constitue de la constitue

ration (Les officis produits sort differents lersur'on vinjeste à l'animai que la doce de chiord picessaire pour j'anesticisie, et qu'on le maintent dans cel état par l'injection successive de norvelles quantités dès que la sensibilité réflexe parait so rédabir. La mort arrive fatalement après vingticul de la contraire de la contrai

« La température ne baisse que de 1 à 8 degrés pendant les six premières heures; elle fléchit rapidement à partir de ce moment: nous l'avons vue atteindre 17 degrés, mais presque toujours la mort arrive entre 24 et 28 degrés.

« La salive s'écoule abondamment pendant les premières houres ; elle TOME LXXXVII. 4° LIVR, 12 tarit dès que la température et la tension s'abaissent notablement. Les urines et les selles sont excrétées de temps en temps.

« Les urines contiennent de l'hémoglobine en solution facilement reconnaissable au spectroscope. La recherche des matières colorantes de la bile par les mèthodes les plus délicates a toujours conduit à un résultat négatif. Dans deux cas nous avons trouvé de la glycose, qui réduisait la liqueur de Barreswill, brunissait par la potasse et fermentait alcooliquement avec la levure de bière. Les urines sont toujours restées acides.

« La conleur rouge des urines coîncidait fréquenment avec des taches ecchymotiques de la muqueuse digestive. Les poumons, le fole et les reins, toujours hypérémiés, ne présentaient jamais d'infarctus.

« Les altérations du sang sont profondes; les globnles, déformés, out perdu leur élasticité, le plasma présente une teinte rouge qui augmente de plus en plus. Le champ du microscope se recouvre rapidement de cristaux d'hémorlobine. Disons tout de suite que nous n'avons iamais rieu observé de semblable après la section des pneumogastriques, quoique cetle opération entraîne à sa suite quelques phénomènes semblables à cenx que nous observons peudant la chloralisation. L'altération du sang se traduit encore par l'analyse des gaz du sang faite aux diverses périodes de la chloralisation et par la capacité d'absorption de ce liquide pour l'oxygène avec lequel on l'agite. Sans insister sur ces divers points, nous nous contente-rons de dire aujourd'hui que le sang artériel d'un chien, agité avec de l'oxygène, en dégagea 250 centimètres cubes pour 1 000 avant la chlorali. sation, et 175 seulement avant la mort;

a 3º L'action toxique du chloral se manifeste parfois après le réveil de l'animal, lorsque la chloralisation s'est prolongée pendant une dizaine d'heures et que la température s'est abaissée à 30 degrés. Les altérations du sang et des urines sont alors les mêmes que celles que nous venous de décrire.

« Le réveil de l'animal est d'autant plus rapide que la température et la pression ont moins baissé. La sensibilité réflexe et la sensibilité consciente reparaissent ou premier lieu; il faut une on doux heures pour que les

mouvements ataxiques se régularisent.

« Nous avons constaté, en étudiant les produits de la respiration, que la majeure partie du chloral est exhalée sans être transformée. Le produit de coudensation, un peu laiteux, n'avait pas la moindre odeur de chloroforme, mais réduisait à chaud une solutiou ammoniacale d'azotate d'argent : ce caraclère est commun au chloral et au chloroforme ; mais uue solution de ce dernier corps, qui produirait une réduction au même degré que notre liquide de condensatiou, possèderait une odeur et une saveur de chloroforme manifestes. Le produit condensé verdit du reste le mélange de bichromate de potassium et d'acide sulfurique; ce caractère n'appartient pas an chloroforme, mais au chloral. Nous avons pu nous assurer également de la présence d'une autre substance organique, mais la petite quantité que nous avons pu en isoler jusqu'à présent ne nous a pas permis d'en entreprendre l'aualyse,

Sur le pansement des plaies avec l'acide phénique (suivant le procede du docteur Leister), et sur le développement des vibrioniens dans les plaies. - Note de M. Demanquay :

« Depuis quelque temps, l'Académie a recu un grand nombre de communications sur les vibrioniens et sur le rôle que les protozoaires peuvent jouer dans l'organisme. Le docteur Leister (d'Edimbourg), s'inspirant des remarquables travaux de M. Pasteur, a créé un mode opératoire et une manière de panser les opérés, dont le but est de prévenir le développement de ces microzoaires et de détruire les germes qui existent dans l'air qu'i entoure la plaie. Grâce à cette manière de faire, ce chirurgien prétend ayoir obtenu des résultats très-remarquables ; son procédé est simple ; il consiste à opérer au milieu d'un nuago d'eau pulvérisée, contenant une certaine quantité d'acide phénique (2 sur 100). Les mains des chirurgiens et des aides sont trempées dans la même solution, ainsi que les agents qui doivent servir à l'opération. Cette mauière d'opérer a certes des inconvéuients ; cette atmosphère d'eau phéniquée est désagréable à respirer pour le chirurgien et ses aides ; de plus, les mains, recevant sans cesse l'eau phéniquée pulvérisée, s'engourdissent et deviennent le siège d'un picotement incommode, qui peut durer jusqu'à vingt-quatre heures. L'eau pulvérisée, tombant constamment sur la plaie, favorise l'écoulement sanguin et ue permet pas d'en apprécier la quantité ; elle rend plus difficile l'arrêt des hémorrhagies. L'opération terminée, la plaie est réunie par première intention, par-dessus un tube en caoutchouc, destiné à laisser écouler les liquides isolés et à permettre les lavages de l'intérieur de la plaie. Celle-ci est pansée une ou plusieurs fois par jonr, au milieu d'un nuage d'eau phéniquée et avec des éléments de pausement ayant tous été trempés dans de l'eau phéuiquée et desséchés ensuite. Ce mode opératoire et de pansement est très-ingénieux et devrait, d'après le chirurgien d'Edimbourg, détruire les germes existant dans l'atmosphère et arrêter le développement des vibrions dans la plaie, si l'acide phénique très-dilué était doué de cette propriété de détruire les protozogires.

« Pour arriver à la connaissance exacte du sujet, j'ai fait, dans mon service, huit opérations graves suivant le procédé de Leister, et j'ai pu compurer, su point de vue de la marche des plaies et du développement de virbirons, le procédé du chirurglei cossais avec les divers modes de parsement suifée en Prauce. Je vais indiques sommairement ces huit opérations et les accidents qui sont averueus : quatre habitions de tumeur glu consideration de la région parotidienne, une ablation d'un mour l'horoissatione de la région parotidienne, une ablation d'un mumeur l'horoissatione de la région parotidienne, une ablation d'un descriptions de la région parotidienne, une ablation d'un description de la région parotidienne, une ablation de la région parotidienne de la régi

de ces opérations ont été les suivantes :

«14 Quatro himorrhagies vedenuses, le jour même de l'opération; 3º une himorrhagie artérielle secondisire, arrivée au huiltime jour; 3º me infection purulente, terminée par la mort. Il est juste d'ajouter qu'aucus aoclaut de ce gener lest surveu nota text se maiables opérés de la manière deut de centre de la montre de la notre observation, nous avons renarquè : 1º que les plaies dinagt, lasques, atoniques, piles, comme l'appies d'une véritable ettapent qui n'empéchait point la cicatrisation; 3º que le pus qui s'econdist abondament de la comme d'atta d'exect e contentait peut et globales parquietes; 3º que l'explaie diquique semble rendre le sung pius difinant, empéche ac congulation et grant de la comme d'atta devenus de constantion et l'explaie de la comme de la companion de la comme de la comm

phésiquée et pondroyée, enficorée à chaque passegnent.

Le licate, mis an usage avoz dois les soits désirables , vyoges maintenant ce qu'il nous donne au point de vue des vibrions. Chaque jour ou tous les doux jours, le pas venant des plaies a élé examiné avoc le plus grand deux jours, le pas venant des plaies a élé examiné avoc le plus grand microscope et une grande comaissance des traviaux inspirés par les découvertes de M. Passeiar. Toquisors nous avons trouvé des vibrions; ajoutons que le développement des vibrionises a cets pas propre seulement au mode avons concurrennent emplores alcoot, institute d'eucalystix, giyeé-rine, etc.); inéannoiss toutes nos plaies ont giefs. Une seule milade est motte d'un declar purches pur de savait des opérées et passes d'appel les mottes d'articellos protectes y distribute de partie d'appel les mottes d'articellos protectes y distribute de passe d'appel les mottes d'articellos protectes y distribute de passe d'appel les mottes d'articellos protectes y distribute de passe d'appel les mottes d'articellos protectes y distribute de passe d'appel les mottes d'articellos protectes y distribute de passe d'appel les passes d'appel les mottes de la protecte d'appel les passes d'appel les passes d'appel les des la passe d'appel les passes d'appel les pour les passes d'appel les passes d'appel les pour les passes

« 4º Que les modes opératoires ou de pansement employés dans les hôpitaux sont impuissants à prévenir ou à arrêter le développement des vibrions:

α 2º Que la présence d'un certain nombre de protozoaires dans des plaies bien soignées ne nuit nullement à la guérison de celles-ci, »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 4 et 11 août 1874 ; présidence de M. Deverore.

Extraction d'un fragment de sonde resté dans la vessie au moyen du lithotriteur. — M. Sénatas met sous les yeax de l'Académie des fragments de sonde clastique qu'il a retirés de la vessie d'un homme attein de paraplégie incompète; l'accident remontait à quatre jours lorsque M. Ségalas et son ills victue le malade pour la première fois, un résultat.

Deux jours après, M. Ségulas se munit d'un très-petit lithoriteur, d'un de ceux dont il se sert pour les operations de lithoritéur chez les enfants en bas âge; cet instrument, porté dans l'intérieur de la vessie et d'irigé de déduas en dehons, ves le col, int ils seuir la quelque chose d'anormal. Ayunt ouvert et fermé la pince, puis l'ayant retirée tout doucement, all Ségulas s'appeut qu'elle contenuit le fragment de sonde resid dans la vessir. Seus l'appeur les contenuits de la regionne de sonde resid dans la vessir. L'appeur les contenuits d'autre de la contenuit de l'appeur les contenuits d'autre d'autre de la contenuit la réserve de la la réserve de la chief de la c

teur très-délié. Le malade, dès le lendemain de l'extraction, a cessé d'être affecté d'iucontinence d'uriue, et il est retourné dans son pays parfaitement rélabli.

Injections d'ammoniaque dans les veines. — M. Coux fait consultre le risultat de ser recherches expérimentales sur l'ammoniaque et ses composés employés chez les animans soit à la surface des plates ou des piqures, soit en injection dans les veines ou dans le lissu cellulaire sous-estante.

Les injections intraveiueuses faites dans le but de savoir à quelles doses l'ammonaque, administrée par cette voie, devient toxique, sont au nombre de cinq, et de cette première série d'expériences M. Colin conclut :

1º Que l'ammouiaque peut être supportée dans les veines à fortes doses, soit, pour l'homme, 3 grammes, qu'elle est peut-être pintôt sédative qu'excitant diffusible; elle refroidit, abaisse la température générale de 2 degrés et demi, dans certains cas;

2. Qu'elle irrite assez vivement le tissu cellulaire ;

3º Ou'elle ne détruit pas, ne nentralise pas le tissu charbonneux,

M. Colin a fait également une série de six expériences sur l'acétate d'ammoniaque administré à l'intérieur clez des animaux inoculés avec du virus charbonneux. Ses expériences lui ont donné des résultats complétement négatifs.

Sans vouloir généraliser les résultats de ses expériences, M. Colin, en s'en tenant à ce qui concerne le virus charbonneux, conclut : 1º Que l'ammoniaque déposée, mise en contact avec les piqures ou les

surfaces dénudées, ne neutralise pas le virus charbonneux, même dans les cas où elle est employée au moment de l'inoculation :

3º Que l'acétate d'ammoniaque, ce médicament si vanté, administré à l'intérieur, ne neutralise pas davantage le virus charbonneux qui a pénêtré dans le système circulatoire, quoiqu'on le doune à forte dose à plusieurs reprises, même immédiatement après l'introduction de la matière virulente.

M. Bussy hit remarquer à M. Colin que la thérapeutique a fait usage, contre les maladies virulentes, non de l'acétate, d'ammoniaque pur, mais de l'esprit de Mindereux, qui diffère de l'acétate d'ammoniaque par la présence d'une huile empyreumatique, laquelle pent avoir une influence réelle sur ces sortes d'affections.

M. BOULEY ne croît pas que l'on doive conclure des effets des médicaments injectés dans les veines à ceux de ces mêmes médicaments introduits dans les voies digestives. Ainsi, un petit verre de rhum ou d'eaude-vie, pris à jeun, détermine des effets diffusibles que n'auraient probablement pas les mêmes substances injectées dans les veines. Le principal résultat des expériences de M. Colin, suivant M. Bouley, est d'avoir démontré péremptoirement la rapidité de l'absorption.

M. Le Roy ne Méxicours fait observer à M. Colin que l'ammoniaque n'a pas été conscillée contre les maladies virieutes, mais contre l'action des venins ; d'ailleurs il a élé recounn par Fontana que l'ammoniaque mèlée

aux venins ne détruit pas l'action de ces liquides sur l'organisme.

M. Courx répond à M. Bouley qu'il a injecté plusieurs fois l'alcool dans les veines des animaux et qu'il a obtenu, par ce mode d'administration, les effets diffusibles les plus intenses.

tes entes atmissiones tes plus intenness.

M. Collin Vadimet pas comme probant le modus agendi de M. Davaine, qui, après avoir métangé la matière virulente avec les substances artiseptiques, et détruit, en quéque sorte, le virus sur place, inocule co métange aux animaux. Il commence par fuer le loup avant de le faire pénétrer dans la bergerie. Ce u'est pas ainsi que M. Colin neuse qu'il convient de pro-

ceder.

La questiou importante est de savoir si, une fois quo le virus est déposé
dans la plaie, ou a pénétré dans l'organisme, ou peut, par un moyen quelconque, ammoniaque ou autre, le détruire ou le neutraliser. Or les expériences de M. Cofin avec l'ammoniaque et ses composés n'out donné que
des résultats négatifs.

Instruction des sourds-muets. — M. Fournié, médecin de l'institut des sourds-muels, se propose d'étudier les deux questions suivantes : lo Jusqu'à quel point peut-ou perfeditionner les sous de la voix chez le

sourd-muet?

2º Le sourd-muet peut-il apprendre notre parole? M. Fournit répond à la première question; que le sourd-muet peut faire enlendre des sons instincifis; mais ces sons, pour être utiles, doiven être perfectionnés, c'est-à-dire infeligents, ce qui est physiologiquement imprendre au sourd-mue. M. Fournié pense, loudefois, que maigré oes conservant de la contraction de la contraction de la contraction de la parole paroc que les sons perfectionnés sont la matthre première de la parole paroc que les sons perfectionnés sont la matthre première de la parole

minnés.

Quant à la seconde question : le sourd-muet peut-il apprendre notre parole 7 M. Fontruie répond catégoriquement : Nou, il n'est pas possible de lut enseigner le variap pacide. Le sourd-muel qui n'entend pas ne peut peut de la constant de

On objecte qu'on entend parfois des sourds-muels prononcer quelques phrases. C'est vrai, mais it ne faut pas confondre cette pseudo-parole avec la vraie parole; il ue faut pas surtout liu sacrifier le seul langage utile au sourd-muet, le langage mimique, et sous prétexte de lui fure exprimer quelques phenomènes songres, le jaisser dans uue ignorance déplorable.

En résumé, développer d'abord l'intelligence du sourd-muet par son instrument naturel, c'est-à-dire par le langage minique, lui faire traduire ce langage en écriture, et l'exercer à prononcer quelques phrases; telles sont les conclusions auxquelles arrive M. Fournié, telle est, selon lui, la baes sur laquelle doit reposer l'enseignement physiologique du sourd-

M. BOUILLAUD fait ressortir en quelques mots toute l'importance de co travail.

Sur la non-inoculabilité de la taberculose. — Le docteur Marzoura (de Mouthagon), pour démonter cette proposition, a fait pendant cinq aus un série d'expériences dont le chiffre total s'élève de 70 à 80. Il réculterait de ces expériences, d'appès l'auteur, que la phibisie n'ést ui inoculable, ui virulente, ni spécifique; il peuse que fon a priv

pour des tuber-ules, des embolles capillaires, des infarctus, des pneumonies alvéolaires.

Lorsqu'on essaye de pratiquer ece expériences en faisant macérre la matère taberculeur dans l'eau, les réculiais sont lesgiffs, Jamais le tieu directuleur de la commentation de l'entre de

On développe, suivant l'auteur, la philissic pulmouaire en soumettant les animaux à de mauvais traitements, ou leur donnant une nourriture de mauvaise qualité; on peut également développer des infarctus en pratiquant aux animaux des plaies simples.

quant aux animaux des plaies simples. En résumé, au dire de l'auteur, M. Villemin aurait confondu le tubercule avec d'autres produits qui n'ont rien de spécifique.

Causes et nature du scorbut. — M. Villemin lit la première partie de son très-important travail sur le scorbut; nous en donnerons l'anajyse lorsque la lecture de ce mémoire sera terminée.

Apparell obstétrical. — Nous douscens dus un prochain numéro le dessin et la déceptique de raparell obstétrical à l'rections continues, que le docteur Procs (de la Rochelle) a présenté à l'Académie de médecine, que le docteur Procs (de la Rochelle) a présenté à l'Académie de médecine. Paraturer de cet apparell s'est proposée e le faisant stabilit, but qu'il s for milé ainsi: 1º éparguer, autant que possible, à la femme en tavail d'accochement, dian certaine cas, des compressions aussi doutourcaes que conciennent, dans certaine cas, des compressions aussi doutourcaes que métager toutes les chances favorables pour éviter la mutilation de l'enhait dans quelques ces graves de dystôcie; 3º permettre toujours à l'accounciente présible s'et d'accompressions de l'accompression de la continue présible; 1º d'annie les cas les plus graves comme dans les une deplacement de force ou une céphaloismipelle, agir, toutes les fois que l'ou frei ausge de mon apparell compiet, ou promptement un accouchement abiente, qu'il faite terminer tentionient.

Élections. - M. Planchon est nommé membre correspondant.

SÓCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Seances des 5 et 12 août 1874 ; présidence de M. Pennin.

Dos motrypumes et de leur traitement. — M. Vankunn trailo, dats en derniers teipts, sepl nadrypunes siégeant dans divenses répons, et pour lesquéel il a mis en pratique toutes les méthodes employées jusq'h nos jouns. La pritique des chirurgieus modemes a une lendance à éviter les opérations sanglantes; elle leur substitue, daus le traitement de dandyramen, la fettion, la compression digitale; ell. Il est, en effect de dandyramen, la fettion, la compression digitale; ell. Il est, en effect de dans quedjune cas é ou est obligé d'avoir recoirs à la ligature, Cret à del probablement que M. Verenul doit d'avoir sauré un des emples. Au nombre des fails qu'il va communiquier, il y a deux insuccès qui un manquent pas d'étre instructifs.

Oss. I. — Malade atteint d'un anévrysme poplité droit. Au moment de l'entrée à l'hôpital, la tumeur avait déjà un assez grand volume. La compression odt été difficile, à cause du dévelopement musculaire et de quattilé forme de tissu adipure. La flexiop permanente, qui fui d'abord employée, réussissuit très-blen; le malade se promenant la jambe en decharpe. On fle usestite, pendant longetemps, la ficcion intermitation et, un ques lables battements, qui disparatissient complétement torsqu'en met-tait en membre dans l'extension. Un appareit detrairé fut appliqué et le membre maintenu sinsi dans une extension forcée; mais, su bout de quiuzo jours, au fite de constate la goiréson, on avuit sous les yeux une réputable de la compression del

Oss. II. - Il s'agit d'uu douanier ayant en du rhumatisme et des fiévres intermittentes an Mexique. Au mois d'octobre 1878, il fut pris de douieurs dans les jambes; le soir il avait un peu d'eadème périmalicolaire. Au mois de décembre, il s'aperçat d'une petite temeur qu'il portait dans la région popitiée, et eutra à l'hôpital le 17 décembre. L'autérrysme mesurait 7 centimètres dans le seus vertical et 4 et demi dans le seus transversal. La flexion permanente, qui fut d'abord employée, arrêtait très-bieu les battements, mais déterminait des douleurs vives sur le traiet du nerf sciatique poplité externe. Les séauces devaient être courtes, mais souvent renouvelces. Dans le courant de janvier, la flexion pouvait être prolongée pendant une et deux heures, mais le malade languissait, présentait des symptèmes fébriles et avait des urines chargées; il fallait intercompre le traitement par la flexion, qui augmentait les douleurs. Après quelques jours d'uu régime léger, le traîtement fut repris à la fin de janvier : on fit la compression digitale pendant deux jours, onze heures chaque jour. Les battements diminuèrent; on donna ensuite au malade un sac de plomb de chasse de 2 kilogrammes avec lequel il se fit la compression pendant sent ou huit heures par jour. Comme le sac était devenu très-dur, le llexion devint très-efficace. C'est grâce à ces moyens combinés : la flexion, l'extension et la compression, que la guérison devint complète et définitive dans l'espace de dix jours.

Ons. III. — Ce fait a trait à un cordonière qui s'était coupé l'archère radice par un comp de tranchet i. la partie movème de l'avait-l'ère thou de cleu jours, la cétaltée était soilevée fair des batienness : le hui-tubent de ceupe de l'archère. Un instant, all vertreuit les cémands ell'aflait rouvrir la plaie, mais il essaya la contpression : utie pelote, appliquée sité trigie de l'archère. Un instant, all. Vertreuit les cémands ell'aflait rouvrir la plaie, mais il essaya la contpression : utie pelote, appliquée sité trigie de l'archère, ell cesser les latterients, et cépendaut la radiai battait encoère au poignet. Ce jour-la, on it qu'est heurires de compression, est le trigie de l'archère, elle cesser les autres de la compression au plu du coutier. Le lendemain nistin. l'anti-vysemé était guêri. Dans les cas serimbilhes, M. Verirouil proteste coutre la conducte des chirurigiens qui négligent de faire la liquiter des deux bouts de l'arthère çines un miside d'intédients.

Ons. IV. — Il s'agit d'un monsieur qui s'ammasit à faire de la meuniscrie, et chez lequet un durillon s'enfamma an riveau des articulations métacarpo-phalangiennes dans la paumo de sa main. Il survint un phiegmon qu'accompagnaient des douleurs thès-vires. Une première incision fut pratiquée sur le phiegmon et deux autres à cheval sur le pli métacarpo-phanaigen. Les jours suivants, il y evul du frisson, des misaines, et un beau angien. Les jours suivants, il y evul du frisson, des misaines, et un beau la sang sortait par les incisions. Un médecin qu'il fut àppiéf fit la conjuretéton, d'l'homorbaice s'artica dour réseatur le l'indemnin M. Verifeill, crovani.

recounaître une hémorrhagie septicémique, prescrit le sulfate de quinine et l'écoulement sanguin disparait. Mais au bout de quelques jours apparut dans la paume de la main une petite tumeur pulsatile; c'était un petit anévrysme survenu après la dénudation de l'artère par le phiegmon. On employa divers tourniquets; la compressiou, la flexiou, l'extension et même la compression directe : rien n'y fit ; il survint une phlyctène au-dessous de taquelle se voyait immédiatement l'anévrysme. Renonçant à tous les moyens cités plus haut, M. Verneuil injecta six gouttes de perchlorure de fer dans l'intérieur du sac; au bout de quelque temps, l'anévrysme tomba tout d'une pièce et la guérison fut obtenue.

Obs. V. - Malade âgé de soixante-cinq ans, ayant toujours joui d'une Obs. V. — Makade age de soixande-einq ans, ayant toujours jout d'une boune santé, eutré à l'hôpidal le 19 juin 1877 pour un amérysme spontagé de l'arbère poplitée. Cinq mois auparavant il s'était apereu qu'il portait dans le jarret une tumeur douloureuse qui ne tarda pas à présenter le volume d'un œuf de poule: bruit de souffle peu intense. La flexion forcée est employée, mais elle n'arrête pas les battements de l'anévrysme; on ajoute saus plus de succès un tampon d'ouate. On essave ensuite les divers procédés de la compression fémorale au pli de l'ainc avec le tourniquet, avec le doigt, avec le sac de plomb ; ces teutatives n'ont d'antre résultat que de déterminer de vives douleurs. M. Verneuil se décide alors à faire des in-

jections coagulantes dans la poche anévrysmale.

Le 27 août, la compression de l'artère étant faite préalablement au-dessus et au-dessous de l'anévrysme, on injecte dans le sac six gouttes de perchlorure de fer à 15 degrés. Dans le commencement de sentembre, il semble se produire une légère amélioration ; mais, vers la fin du même mois, les symptômes reparaissent, et, le 2 octobre, la tumeur est revenue au même état qu'avant l'opération. Une injection de sept gouttes de perchlorure de fer est suivie encore d'une faible amélioration, mais qui ne dure pas,

Le 10 novembre, injection de huit gouttes d'une solution iodo-fannique; compression au-dessus et au-dessous de la tumeur pendant vingt minutes. Dans la journée, des douleurs intenses se font sentir dans la jambe et dans Dans la journee, des douieurs intenses se iont seinir dans la jame et dans le mollet. Le sac ne présente plus n'extension ni battements; le piod el la moitifé inférieure de la jambe sont engourdis et insensibles. Au toucher, diminution notable de la température dans tout le membre. Le 12, gonflement du pied et rougeur de la peau remontant jusqu'aux

malléoles. Les jours suivants, gangrène qui tend à se limiter au tiers infé-

riour de la jambe. Bientôt l'état général devient de plus en plus mauvais. et il succombe le 21 novembre.

A l'autopsie, on trouve les valvules du cœur intactes. Le sac anévrysmal a une longueur de 6 centimètres ; il est fusiforme et est appendu à l'artère. Les parois de la poche sont épaisses; sa cavité est remplie de caillots qui adhèrent à la tunique interne et se prolongent un peu dans l'artère en haut et en bas, il y a quelques athéromes de la ponlitée. On ne retrouve

pas l'embolie qui a déterminé la mort.

M. Verneuil fait remarquer à la suite de cette observation que les injections coagulantes out été rarement employées dans le traitement des gros anévrysmes. C'est après avoir mis en usage tous les movens non sanglants et avoir renoncé à la ligature, qu'il considérait comme dangereuse sur une artère athéromateuse, qu'il eut recours à ce mode opératoire. La première artere aliterofinateuse, qui ent recours a ce mode operatorie. Le première fois, le liquide qu'il injecta ent peu d'action; a seconde fois, préoccupie fois, le liquide proposition de la companie de l

M. Verneuil tire de ce fait l'enseignement suivant, qu'il aurait fallu faire d'emblée la ligature de la fémorale, et qu'après avoir reconnu l'embolie, i

aurait dù pratiquer l'amputation de la cuisse,

Oss. VI. - Homme de trente-deux ans, entré à l'hôpital le 11 mars 1874; a eu la syphilis et des fièvres intermittentes; n'a pas fait d'excès alcooliques. Il y a un an, il ressentit dans le mollet gauche des douleurs qui durèreut plusieurs jours; en septembre 1873, il s'apercut qu'il avait une tumeur dans le creux poplité gauche. Un médecin, qu'il consulta au mois de février, diagnostiqua un anevrysme et l'engagea à entrer à l'hôpi-tal. La compression modérée de la fémorale au pli de l'aine arrête les battements de l'anévrysme ; la flexion les diminue. L'état général est bon. Teinture de digitale à l'extérieur. La compression devient bieutôt douloureuse et ne peut plus être supportée. L'état du malade s'augrave : il survient de l'embarras gastrique, et aux phénomènes de congestion et d'excitation succède l'abattement. Le chloral et les antispasmodiques restent impuis-sants; le chlorhydrate de morphine seul, en injections hypodermiques à la face interne de la jambe, calme un peu les souffrances.

Le 3 avril, le sac a augmenté de volume. Les téguments sont toujours sains ; hydarthrose dans le genou gauche et œdème des malléoles. Le malade continue toujours la compression et les battements vont dimi-

nuant de jour en jour

Le 13, l'œdème envahit toute la jambe.

Le 14, les battements oot définitivement cessé.

Le 15, frissons, laugue sèche, le thermomètre monte à 40 degrés.

Le 16, la palpation dans le creux poplité est très-douloureuse; le tiers inférieur de la cuisse participe au gonflement ; il y a menace de phlegmon. Ou ampute la cuisse à la partie moyenne, et on applique le pansement ouaté. Le malade succombe le lendemain avec les symptômes d'une septicémie aiguē.

L'autopsie ne peut être faite. Le moignon était gangréné. Pas de caillots obturateurs dans les artères. Le sac était mince et rompu en plusieurs endroits; infiltration de sang dans le tissu cellulaire. La veine poplitée semble émerger du milieu du sac ; elle s'aplatit et se confond à l'extérieur avec la paroi anévrysmale ; pas de phlébite. Dans le sac il n'y avait uniquement que des caillots cruoriques, ne présentant qu'exceptionnellement la disposition stratifiée. La tunique interne était complétement saine et lisse, ce qui explique pourquoi les caillots ne pouvaient s'y fixer.

M. Verneuil fait observer que l'affection semblait, au début, devoir présenter une issue favorable; ce malade, en effet, était fort et robuste et n'était eutaché ni de syphilis ni d'alcoolisme. Malheureusement les douleurs, provoquées par l'afflux du sang dans la poche anévrysmale, exercèrent une influence désastreuse sur l'état général du malade et empêchèrent l'application, pendant un temps suffisant, des moyeos de réduction. Le sac, dont les parois très-mioces furent dilatées encore par la formation des caillots, s'enflamma, se rompit et provoqua un phlegmon de la jambe. M. Veroeuil regrette de n'avoir pas eu recours, dès le début, à la ligature, qui était dans ce cas la seule ressource; pour obtenir la coagulation du sang, il cut fallu continuer la compression jusqu'à la cessation complète des battements dans la tnmeur.

Ous. VII. — Commis voyageur, âgé de quarante-sept ans, entré à l'hô-pital en décembre 1873, pour un anévrysme diffus de l'artère fémorale droite. Le malade a eu la syphilis et avoue quelques antécédents alcooliques. Au mois de janvier 1873, il avait reçu un coup de pied de mulet à la partie inférieure et interne de la cuisse droite, et, au mois d'octobre, ressentant des douleurs très-vives en ce point et au niveau du genou, i consulta un médecin, qui, en même temps qu'une hydarthrose du genou droit, reconnaît au niveau du troisième adducteur une tumeur anévrysmale

de la grosseur d'une noisette.

M. Verneuil, appelé à voir le malade, constate un état général meuvais et prescrit la compression intermittente au pli de l'aine avec un sac rempli de plomb de chasse; mais elle détermine des douleurs très-vives et on est

obligé de la suspendre.

Le 25 novembre, survient une épistaxis qui dure plusieurs heures et n'est. arrêtée que par l'injection dans les narines d'une solution de perchlorure de fer, et l'administration à l'intérieur du seigle ergoté. Le malade se décide enfin à entrer à l'hôpital.

Du 2 au 14 décembre, on reprend la compression avec le sao de plomb,

et on fait trois séances par jour, d'une heure de durée. Le souffie et l'expansion diminuent un instant; mais bientôt, la tumeur augmentant, on craint l'inflammation du sac et sa rupture.

Le 17, M. Verneuil pratique la ligature de l'artère fémorale immédia-tement au-dessous de l'areade erurale. En incisant la paroi du triangle de Scarpa, il frouve la saphène notablement dilatée; la veine l'émorale était vide, ce qui indiquait une oblitération de cette dernière à la partie infé-

rieure de la euisse.

Les suites de l'opération furent très-simples. Les battements n'ont jamais reparu depuis. Au mois de mai, la sauté du malade était florissante, la guérison était complète, et il ne restait plus de vestiges de l'ancienne

Dans ce dernier cas, l'origine de la tameur était due certainement à la contusion de l'artère l'émorale. L'œdème de la jambe et l'hydarthrose subite du genon penyent être expliqués par l'oblitération de la veine l'émorale; l'obstacle à la circulation veineuse a déterminé une augmentation de ténsion dans la poche anévrysmale, qui s'est rompue. M. Vernenil peuse qu'il faut, dans les cas semblables, faire la compression totale, on mieux. avoir recours à la ligalure ; il regrette de ne l'avoir point pratiquée chez le malade qui fait le sujet de la sixième observation.

Après l'examen de ces divers faits, il termine la lecture de son mémoire par les réflexions sulvantes :

a. La compression, tout en étant un excellent moyen de guérison des anévrysmes, ne doit pas être employée indistinctement confre ces sortes d'affections; en effet, sur six cas où il a en recours à ce mode de truitement, il n'a obtenu que deux succès.

b. La flexion, qu'il a dù abandonner deux lois d'emblée, parce qu'il n'arrivait pas ainsi à arrêter les battements de l'anévrysme, lui a donné dans deux cas d'excellents résultats. L'extension combinée avec la flexion

peut aussi être utile.

c. Les injections congulantes déterminent la guérison des anévrysmes lorsque ces derniers sont peu voluminenz, et situés dans des régions où le détachement d'un cailtot de sang n'anrait pas beaucoup d'inconvenients. Le perchlorure de fer est le meilleur agent coagulant qu'on puisse employer, et celui dont l'action est le plus rapide.

d. Quant à la ligature, malgré les dangers qu'elle présente, il fant y avoir recours, dit M. Verneuil, toutes les fois qu'on se trouvera en présence de faits semblables aux deux deruiers qu'il vient de mentionner; il regrette de

latis selubiables aux oeux oeuxers qui i vent oe inentonuer; ii regreux oe oe travels pas emiporée dans le premiere cas; ll'a praliqua vere plain et ce oe receive par en la comparation et un moyen extrême et une dernière ressource dans les es of il survivant des complications felles que la gangrène, le philegmon diffus, fouverture du sac, etc. Deux fois, dans les faits rapportée par M. Verenuel, elle a été nettement inéquées il n'y a en recours que dans un cas, et encore son intervention a été trop tardivé.

De l'anévrysme poplité chez les vieillards et de son traitement. - M. Demarquay appelle sur ce sujet l'attention de ses collègues. Il n'a cu l'occasion d'observer, dans le cours de sa carrière chirurgicale, que trois cas d'auévrysmes popités. Le premier a été traité par la ligature de la fémorale, il y a de cela vingt ans ; le »ccond, par la compression digitale : lo troisième est eucore en observation : la tumeur est ovoide, du volume d'un œuf de poule; elle provoque de vives douleurs au crenx poplité; la sensibilité du membre à la pigure est nulle dans certaius points; il y a quelques phiyetènes sur la jambe et le dos du pied qui ont fait craindre un instant la gangrène; enfin la untrition des ongles a été tellement modifiée qu'aujourd'huj ils se détacheut et menaceut de tomber. A l'occasion de ce dernier fait, M. Demarquay se demande quel peut être le meilleur traitement à employer contre les anévrysmes de l'artère poplitée chez les vieillards. Il rappelle brièvement les faits de ce genre

qu'il est l'occasion d'observer pendant ses études, Houx et Blandin patinièrent la ligature de la Renorale saus succès chez des individus lagés, qu'est la ligature de la Renorale saus succès chez des individus lagés, qu'est principal de la ligation de la jambe sur la caisse et les injections de perchlorure de les. Ces derniers moyens viounent ouoore d'être employés sans plus de succès par M. Verneuil.

Tous ces faits prouvent à M. Demarquay que l'anévrysme poplité est d'autant plus grave que les malades sont plus àgés, et il pose comme règle la nou-intervention chirurgicale chez les vieillards. La ligature, dit-il, offre de nombreux inconvenients; dans les cas d'artères athéromateuses, la fémorale pourrait se rompre sous la pression du fil ; en outre, la circulation par les branches collalérales est quelquefois insuffisante. Quant à la compression directe du sac anévrysmal, elle agit de même que la ligature. La flexion ne vant guère mieux que la compression directe et est plus dangereuse, car elle peut chasser le sang de la tumeur et supprimer la circulation collatérale. Les injections de perchlorure de fer ne doivent pas nou plus être employées dans les anévrysmes poplités, car, au lien de former, comme dans les petits anévrysmes de la paume de la main, un coagulum plastique, elles donneront lieu à des caillots emboliques. Le seu moyen curatif qui soit sans inconvénients, c'est la compression digitale qu'on peut graduer, suspendre et repreudre à volonté. Si elle n'est point supportée par sou malade, M. Demarquay se bornera à faire exéculer un appareil contentif nour la tumeur et conscillera le repos. Ce simple moven lui semble de beancoup préférable, chez les vieillards, à tonte opération, et en particulier à la ligature ; cette dernière, eu effet, expose les malades à bien des douleurs et aboutit presque nécessairement à un résultat fâcheux-M. Verneull ne partage nullement l'avis de M. Demarquay. Il faudrait,

pour se prononcer sur cette question, consulter les statisfuques. Il se rappelle avoir vu truiter seve soccié, par la ligature, les andrevanes popillés. Il a présent à la mémoire le cas d'un Bapqao qui fina quéri d'un anévysaino fondée la craitie de la suppression de la circulation avec les ligature qu'avoc la compression digitale, qui met tout d'un coup obstacle à la circulation sanquire. L'inchémie, produite chez le maiade par l'archi dei la quay, Sil avait à traiter un vieillard atteint d'anévysme popilité, diffusi, d'un viei de la compression digitale, qui rettout d'un coup obstacle à la circulation sanquire. Ne l'archive de la compression digitale, qui met tout d'un coup obstacle à la circulation sanquire. Dichémies produite chez l'archive popilité, diffusi quay, Sil avait à traiter un vieillard atteint d'anévysme popilité, diffusi d'un viei de la circulation de la circulation

Des plaies artérielles de la partie inférieure de l'avantbras de la paume de la main ; de leur traitement. - M. Dubreull. fait quelques objections à la partie du inémoire de M. Vérneuil qui a trait àu traitement des plaies des artères de l'avant-bras. Il ne croit pas qu'il soit nééssaire, comme le conseille le chirurgien de la Pitic, de faire foujours la ligature des deux bouts du vaisseau dans la plaie elle-même : on a bien souvent gueri par la compression des plaies artéricles de la panne de la main : quand cette dernière est bien faite, elle n'a pas d'inconvénients et supprime l'hémorrhagie. La recherche de l'artère et sa ligature doivent être la règle dans le cas de plaie de l'arcade palmaire superficielle ; mais si l'on a affaire à une lésiou de l'arcade palmaire profonde, la conduite à tenir est différenté. La recherche du vaisseau occasionnerait alors des délabrements étendus et, consécutivement, un phiegmon diffus, ce qu'il faut éviter. Jarjavay supprimait dans ce cas définitivement l'hémorrhagie en faisant la ligature de l'humérale avant la naissance de l'humérale profonde. M. Dubreuil a essavé sur le cadavre ce modé opératoire; sur les deux bras d'en sujet, il fit une place à l'arcade palmaire ; une injection de liquide poussée par les artères sous-clavières sortait par les solutions de continuité. La ligature de l'humérale, pratiquée d'un côté à la partie movenne, n'empêcha pas la sortie du liquide par l'arcade palmaire; du côté opposé où fut faite

la ligature de l'humèrale profonde, il u'apparut plus une goutte de liquide à la paume de la main.

M. Luroux reproche à M. Verneuil d'être trop affirmatif sur la nécessifie de recliercherir se danc actémités de l'arcade palminei d'itsée. La compression suffit le plus souvent pour arrêter l'hémorrhagine et amente la guérismo définitée. Dans les sais où il y a de l'inflammation, l'agnondissement des la plaies et la roiterbiele des deux bouts de l'artère est à comp sair partique rects pas sans inconvénientes et peut ament des philegmons diffus. M. Lefort ne regrette millement la ligature quand il n'y a faire qu'un de principal de l'artère account de prime abord à la compression; si elle ne résesti point, on peut employer d'unait tout à l'artère qu'un diffusion de l'artère à de l'artère à la compression; si elle ne résesti point, on peut employer d'unait tout à l'heury M. Dubentalle quante de l'huméde au point qu'in-dimait de l'artère d'harre d'un de l'artère de l'artère

diquati toni à l'houre M. Duberuil.

M. Desnué s'étève contre l'objection de M. Dubreuit at partage emission.

M. Desnué s'étève contre l'objection de M. Dubreuit at partage emission de l'autorité de l'avant le l'autorité de l'avant le l'autorité de l'avant le l'autorité le l'autorité le l'autorité le s'autorité le saiteurs out conclus ar visual à arrâter le s'âmprisqués escondaires, le auteurs out conclus autorité le l'autorité le l'autorité l'au

pratiquée gratos à un large débridement. MM. Thitatx, Gurox et Pautre soutiennent, avec M. Verneuil, qu'il faut toujours, quand cela est possible, aller à la recherche des deux houst de l'active lèsée, ce u'est que torsqu'on ne pourre pas faire la ligature qu'il faudra avoir recours à la compression. M. Guyon conseille dans ce cas de faire nou-seulement sur le trajet du vaisseau, mais encore dans la phie

Lorsque, dans un foyer de suppuration, dit M. Marjolin, les artères sont friables, la ligature des deux bouts est impossible; dans ce cas, la com-

pression bian faite peut rendre de grands services.

M. Prann fait tous ses efforts pour liter les deux bouts de l'artère divisée; si les ardères sont friables, Il fait des débridements suffisants. Dans le cas où on ne suit point eette pratique, il faut fair la ligature de Phumérale, qui présente plus de dangers. Quant à la compression, il la repousse comme uu moven détestable.

M. Leronr pratique la ligature des deux houts du vaisseau quand il s'agti des plaies des artères de l'avant-bras et de celles de la paume de la main; il est en cela d'accord avec ses collègues. Mais là ob il n'admet pas cette manière de faire, c'est lorsque, pour retrouver les deux bouts de l'ar-tère, il faut ouvrir des galnes tendineuses, ce qui expose bien souvent les malades à de graves accidents.

M. Verneur, affirme de nouveau ses convictions dans les quelques propositious suivantes :

1° La compression locale appliquée aux hémorrhagies primitives de l'arcade palmaire est difficile et dangereuse; 2° La ligature des deux houts est facile et ne provoque jamais d'accidents :

3º Pour les hémorrhagies secondaires, la ligature des deux bouts, malgré l'ouverture des gaines et leur inflammation, est le moyen le moins dangereux;

4º Lá ligature de l'humérale, à quelque endroit qu'on la fasse, est inutile et dangereuse.

Iridectomie dans l'opération de la cataracte par extraction.

— M. Dezanneau, professeur à l'école d'Angers, jit un intéressant travail sur ce sujet : ce mémoire sera publié dans le Bulletin.

Luxations tiblo-femorales. — M. Labbe presente un eufant nouveau-né, sur lequel ou observe un vice de conformation assez extraordinaire et consistant dans une double luxation du tibla sur le fémur, avec absence complète de la rotule.

Vacances. — M. LE PRÉSIDENT angonce que la prochaînc scance de la Société de chirurgie aura lieu le premier mercredi d'octobre.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 14 août 1874; présidence de M. LAILLER.

Corps étranger introduit dans les voies digestives.

M. Duzanov-Bexturer présente, de la part du docteur Bilant, de Domfond, une balle en plomb splais et présentant un diamètre de 2 centimètres de demi; celte balle e des varies par un enfant de near aus, trè-chéir et demi; celte balle e des varies par un enfant de near aus, trè-chéir et demi peut de la companie de

Vacances. — La Société suspend ses séances jusqu'au vendredi 9 octobre,

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 12 août 1874 ; présidence de M. Moutaro-Martin.

Melange de l'Insile de foie de morne avec l'hydrate de chloral. – M. Duzannes-Bazanters signale un melange d'huile de foie de morne et de chioral que vient d'indiquer Frosini dans les Annates de chinte de Poli. Ce mèlange est obletur un filsant fondre au bain-marie 30 grammes d'hydrate de chioral bien pur dans 190 grammes d'huile de de la Pitié, de ceute huile chlorale, parall en retiere des effets avec favorables; copendant, contrairement à l'opinion de Frosini, Taddition de choral freilètre unullement le goit désagrable de Pluile.

M. Labbér fait observer que depuis lougtemps l'imite de morne chloralée a été employée en Amérique, M. Lissonde, dans sa thèse, indique même ce mélange. Les essais faits en France n'ont pas été jusqu'ici, favorables à cette innovation.

Traitement de la Bêvre typhofde par les balas froids.

M. Duzanns-Bauzurz présente la labée de M. Linanès sur le traitiement de â flêvre typhofde par les haim froids; on twore, dans cet excellent con constatés, garbe l'administration des bairs froids, une chute de température du majade de 4 à 3 degrés. Ces observations sont donc absolument (1971), 287, de consideration de la Société (1971), 287, de consideration de la Société (1971), 287, de consideration de l'accession de l'accession de la Société (1971), 287, de consideration de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la Société (1971), 287, de l'accession de l'accession

Depuis cette communication, M. Dujardin-Beaumelz a employé avec suecès la méthode de Brand dans trois cas de flèvre typhoïde, mais il reconnaît que si cette méthnde trouve dans son application, dans les hôpitaux. des difficultés matérielles, elle rencontre daus la clientèle privée des inconvénients sérieux, mais d'un ordre différent; en effet, lorsque le malade a le délire, il lant quelquefois lutter avec lui pour faire prendre les bains froids dont la sensation est fort pénible et même douloureuse; dans cette lutte, la famille prend le plus souvent le parti du malade contre le médecin,

et il faut toute. l'encreje de ce dernier pour farie administrer le traitement. M. Marrassau croit qu'il est impossible de juger la méthode de Brand par des faits isolés; il faut attendre que l'expérience ait jugé cette méthode qu'il in parul faugreraise dans ses applications. La fèvre typhode augmente de l'encomment de l'enco

Vacances.—La Société de thérapeutique suspend ses séances jusqu'au mercredi 14 octobre.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTBANGERS

BEVUE DES THÈSES

Quelques considérations de climatolegie à propos de la phthisée pulmonaire. — M. le professor hitté chefie particulisrement dans ce tivait l'action des deviennent in philisée et la scroûte dans les aititudes cières? Elles diminuent d'abort très-lenniennt; elles sont encore très-fréquentes sur les mamelons inférieurs, à 759 et 90 è mètres, diminuent rapidement entre 1590 et 2500 mètres.

M. Hirtz on donne l'explication

suivante: Si la phithisie, au point de vue du processus histologique, est une du processus histologique, est une ton processus, suive de deginéracence casétiorne avec destrution des tissus: les conditions bygiéniques des hantes régions, par eur vasemble, facilitæt il évaporte de la commence de la constitución de debarrassent le saug et les celules des produits d'émination, empedant les dépôtes caséent de se former, les cellades de dégrérer dans manualion de se convertir en néoplasie misérable à trègressive.

Après avoir expliqué l'avantage

des altitudes élevées, M. Hiriz passe à l'étude de la station de Davos et voici comment il s'exprime à ce

Mais c'est surfout en Seisse, et particulièrement chez les Grisons, al Davois et dans l'Engodine, qu'ont de tablissements ouverts tout fan née. Cest à Davois et dans l'engodine, rationnelle. Cest à Davois, une altitude de Cest à Davois, une altitude de l'engolement de l'engolement de l'engolement de l'engolement de l'ammée est empérature de l'ammée est emperature de l'ammée est en moyenne de +49, que depuis 1868 un bon nomitre de philisiques vient de l'engolement de l'engol

Le premier malade fut un médein allemand, le docteur Ungern, qui, d'après le conseil de Mayertiouva la guérison. Le docteur Spengler, qui depuis plusieurs ansées pratiquatt dans les hautes régions, avait remarqué l'absence toguérir des habitants revenus malades de l'étrauger. On adopta la méthode de Breimer : douches, lavagot à l'eau froids, exercices mustandes de l'étrauger. On adopta la rodre, allemant pur difficie de l'étrauger. fortes, graisses, vin en grande quantité.

Quels furent les résultats? La statistique rigourense fait défaut eucore : l'exis'ence de la nouvelle station est d'ailleurs bien récente ; toujours est-il que l'établissement de Davos se développe rapidement, que le nombre des philisiques augmente chaque année, qu'il devient nécessaire d'agrandir les hôtels, d'augmenter leur nombre, de les approprier au séjour de l'hiver. On v a joint un pensionuat pour les enfants débiles et scrofuleux, servi par des diaconesses. De 1870 à 1871 il y avait 188 malades pour la station d'été et 79 pour l'hiver. De 1872 à 1873, 200 pour l'hiver. On prétend que le mois de juin est le plus favorable pour commencer la cure d'été, et octobre pour commencer

d'été, et octobre pour commencer la cure d'hiver. Quant aux indications et contreindications des altitudes élevées et

de l'hivernage des phthisiques, M. Hirtz ajoute: Notre opinion n'est point absolue quant à présent sur l'utilité du séjour des malades sur les hautes

montagnes en hiver. Cette pratique extrême est évidemment une réaction contre l'abus de la pratique opposée qui ne trouvait pas de climat assez chaud et d'hiver assez doux et de températures assez égales pour abriler les malades. Cette réaction, si elle devient une mode ou une vogue, peut conduire à des résultats désastreux et abréger, daus plus d'une circoustance, par une pleuropueumouie iutercurrente, la vie de plus d'un malade qui eut pu durer encore. Mais, conduite par le bon sens, éclairée par-la physiologie pathologique et dirigée par une clinique sévère, elle peut comporter des indications précises pour le choix des sujets qui peuvent être eucouragés à ces tentatives. Nous étions dans une situation semblable quand au Græfenberg uaquit ou plutôt renaquit l'hydrothérapie. En attendant que l'expérience ait sur une plus grande échelle formulé un jugement, on peut en quelque sorte à priori préétablir quelques indica-

tions et contre-indications.

Avec Rhoden, avec Spengler,
nous enverrions à Davos et autres
lieux similaires deux sortes de ma-

lades: 1º ceux qui sont menacés par diathèse, constitution on hérédité, particulièrement les jeunes sujets issus de parents contaminés, les lymphatiques, les geus énervés par une cause on par une autre, les eunes femmes à poilrine délicate débilitées par les pertes, les couches, par l'anémie; 2º les malades qui ont traversé la crise inflammatoire du ramollissement caséeux, dont la toux est expectorante et non irritante, avec une seule caverne, devenue stationnaire; c'est-à-dire ceux dout le travail d'élimination caséeux est terminé et dont les cavernes ne tendent pas à la cicatrisation fante d'énergie constitutionnelle; en un moi, la phthisie sta-tionnaire.

Quant à la phthisie aiguë ou subaiguë, avec lésions diffuses, il faut la bannir d'un pareil séjour.

En résumé, une nouvelle voie est our le le la philhisie: sur estle voie peut se rencontrer un progrès : il ne faut ni la fermer sans examen, ni l'élargir outre mesure. Il faut examiner. Journal de thérapeutique, de et 25 juin 1874, p. 40 pt. 441.)

Sur la valeur thérapeutique dessels de phosphore.—M. Andréssuson, professeur de zootechnie dessels de phosphore.—M. Andréssuson, professeur de zootechnie expériences filtes avec grand succès en Allemagne par Lehman, vos Gobren, Poenumit, Weiskemoulte que le phosphate de charx d'une fagon artificielle à la ration des animaux n'est pas absorbé et passe tout entité dans les déjections. Procumin il finit emple de la libert de la liber

C'est pourquoi, di M. Sanson, lorsque nous voulons, en zootechnic, hilter le développement du squelette pour fabriquer (c'est le moji ellet pour fabriquer (c'est le moji ellet pour fabriquer (c'est le moji ellet pour fabriquer (c'est a dullet et leur plus for poids en moins de temps, en n'est poids aux préparations pharmaceur liques que nous avona recourse pour laugmenter, dans leur ration altimentaire, la proportion des éléments du plouphatie de chaux mécessaire, du plouphatie de chaux mécessaire, au que ce servait en vain ; nous éleman-

dons le surcroît d'acide phosp horique assimilable d'abord à un allaite-ment plus abondant et de meilleure qualité, puis aux jeunes pousses des graminées de prairie, puis enfin à l'addition dans la ration alimentaire d'une quantité suffisante de semences céréales, légumineuses ou oléagineuses. En établissant ; Mémoire sur la théorie du développement précocs des animaux domesti-ques, in Journal de l'anatomie et de la physiologie, de Ch. Robin, février 1872) les conditions déterminantes du phénomène, j'ai mis en évidence l'efficacité des procédés dont il s'agit. Les faits qui attestent cette efficacité sont aujourd'hui innombrables: ils forment la contrepartie des résultats négatifs fournis par les expériences analytiques dans le présent article, et sur lesquelles je me suis permis d'appeler l'attention des médecins, en souhaitant qu'ils veuillent bien les prendre en considération. (Gazette hebdomadaire, 17 avril 1874, p. 241.)

Note sur une nouvelle méthode de traitement dans l'obstruction intestinale, consécutive à une invagination. - Le docteur Libur avait été appelé près d'un homme qui se trouvait sous le coup de coliques violentes et de vomissements incessants. Il existait en même temps un arrêt absolu des matières fécales. On soupconna une obstruction de l'intestin siégeant dans la fosse iléocœcale. Aussi l'opium et les drastiques furent-ils successivement administrés, mais sans aucun succès. C'est alors que le docteur Libur cut l'idée d'injecter dans le rectum une solution conceutrée de bicarbonate de soude et, immédiatement après, une seconde solution, également concentrée, d'acide tartrique. Il se pro-duisit aussitôt une quantité consi-dérable d'acide carbonique, qui eut pour conséquence de distendre forlement le tube intestinal. Les gaz et les matières l'écales s'échappèreut alors librement et le soulagement fut immédiat.

Une observation semblable, dans laquelle l'obstruction céda au même procédé, avait été déjà rapportée dans le courant de l'année 2873 par le docteur Jate. (Extrait de la Revue médico-chirurgicale allemande, avril 1874.)

VARIÉTÉS

Concours. — Le concours pour deux places de chef de clinique médicale s'est terminé par la nomination de MM. Ducastel et Sevestre, auciens internes des hôtitaux.

Hôpitaux de Paris. — L'ouverture du concours pour l'externat aura lieu le lundi 5 octobre, à quatre heures, dans l'amphithéâtre de l'administration de l'Assistance publique, avenue Victoria, 3. On s'inscrit tous les jours, de ouze heures à trois ficures, depuis le lundi

7 septembre jusqu'au jeudi 24 du même mois.

NOMINATIONS. — M. Chauffard, professeur de pathologie et de thérapeutique générale à la Faculté de médecine de Paris, est nommé inspecteur général de l'instruction publique pour l'ordre de la médecine.

NÉCROLOGIE. — Le docteur RAULIN, de Cossè-le-Vivien (Mayenne), à l'âge de soitante-dix-espét ans ; — le docteur BASSERAU, à l'âge de vingtbuit ans. Ancien interne des hôpitaux, M. Basserau collaborait d'une façon fort remarquable au Journal de médicine pratique; — le docteur LAVAL, mort victime de son dévouement en soignant la peste à Benghait (Tripoli).

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Du traitement des plaies de l'artère radiale par la ligature :

Par M. le docteur A. Després.

chirurgien de l'hôpital Cochin, professeur agrégé de la Faculté de médecine de Paris.

La deuxième partie du tome 1º de la troisième série du Ditionnaire enceptophétique des sciences médicales renferme un artiele très-bien fait de M. Pozzi, prosecteur à la Faculté de médeeine de Paris, relatif aux plaies de l'artère radiale. Un tableau est annex à est artiele, et il renferme le résumé de quarante-neuf cas de plaies de la radiale traitées par différentes méthodes. Bien qu'il n'y ait eque trois eas de mort, les aecidents qui ont aecompagné les plaies de la radiale et surtout les aecidents qui ont suivi le traitement sont dans une proportion alarmante. Il est positif qu'il n'y a là que des faits exceptionnels. Sans ecla il faudrait admettre que les plaies des artères superficielles, celles que l'on peut le mieux traiter par la ligature, sont extrèmement graves.

Tout d'abord, je trouve que dans deux observations, dues à Sanson et à M. Lefort (fost. Martin, thèse de Paris, 1870), la ligature dans la plaie était impossible. Ces deux faits sont de toute évidence extraordinairment excepcionnels. Dans un cas de Breschet, la ligature du hout inférieur aurait été impossible, et il ne s'agissait pas cependant de plaies contuses; c'était sans doute l'épanchement de sang qui génait pour la recherche du vaisseau.

Tois fois la ligature du hout supérieur a été suivie d'une hémorhagie et il a fallu faire une nouvelle ligature; trois fois, entre les mains de Dupuytren et MM. Chassaignae et Alling, la ligature des deux houts de l'artère a été suivie d'une hémorrhagie secondaire qui a nécessité une nouvelle ligature dans la plaie. Sans doute les ligatures avaient coupé le vaisseau. Sur les quaranteneuf observations, on le eroirait à peine, quatre fois seulement la ligature des deux bouts du vaisseau a produit la guérison sans accident (observations de A. Duval, in Leguern, thèse de Paris, 1864. Une autre fois, pour un anévrysme consécutif, Sédillot a fait aves succès la ligature des deux houts au-dessus et au-dessous de la tumeur. Marmy à réussi après avoir lie les deux houts). Les de la tumeur. Marmy à réussi après avoir lie les deux houts). Les sept ens de ligature de l'humérale pour une plaie de l'artére radiale ont donné lieu à une mort: il s'agissait d'un malade chezlequel Blandin avait ouvert l'artère radiale en ineisant un phlegmon. Dans les autres ens, c'est après des tentatives multiples et diverses que l'on avait eu receurs à la ligature de l'humérale. La ligature de l'humérale ne prévint pas d'ailleurs sûrement toujours le relour des hémorrharies.

Il est incontestable que ces faits ne sont qu'une partié de cœu, qui ont trait aux plaise de l'artère radiale. Certainement, les chirurgiens qui ont appliqué aux plaies de l'artère radiale le traitement classique d'après les préceptes de Boyer, c'est-à-dire la ligature des deux bouts dans la plaie avant tout autre moyen, ont guéri les malades et n'ont pas cru devoir publier les faits à cause de leur simplieité.

J'ai observé, pour ma part, trois cas de plaies de l'artère radiale; le traitement de ces blessures et les suites ont été si conformes aux préceptes classiques, qu'ils n'ont pas été publiés.

Voici le premier fait :

Oss, I. — Vers 1862, un jeune homme de vingt ans était entré dans le service de Jarjavay à l'hôpital Saind-Antoine; il avait reçu un coup de couteau très-pointu à la partie moyenne de l'avant-bras. Une hémorrhagie considérable s'était déclarée, et avait été arrêtée par la compression; six jours après le malade était venu à l'hôpital. A l'entrée du malade à l'hôpital, il existait une petite plaie du tégument conservant encore au pourtour une teinte cechymotique. Au-dessous il y avait une petite lumeur animée de battements isochrones-avec le pouls. Un anévrysme faux primitif existait.

Jarjavay prit immédiatement son parti ; il fit la ligature duns l'andvrysne, un aide comprimant fortement l'humérale au nivau du bras ; il ouvrit le sac, le débarrassa des caillots, et, en faisant cesser la compression, il vit sortir du hout supérieur un jet de sang. Un style fut introduit dans la lumière du vaisseau ; celuiei fut disséque ét un ligature a été appliqué ; le hout inférrieu tu un peu plus long à trouver, mais il fut découvert au point ob les caillots noirs étaient le plus adhérents aux tissus ; une ligature fut posée et la plaie pansée simplement. Le malade guérit saiss accident.

Ce fait, observé par moi en 1862, m'est resté dans l'esprit de m'a servi de ligne de conduite pour toutes les plaies artérielles récentes ou anciennes, et, instruit d'autre part par les préceptes

de Nélaton, reproduits par Courtin dans sa thèse insugurale, et d'après lesquels, même dans les plaies en suppuration, la ligature dans la plaie vant mieux que tout autre moyen hémostatique, je n'ai jamais eu lieu de revenir sur les opinions que m'avaient inspirées les faits et les enseignements de Nélaton.

En 1872-73, j'ai eu deux fois l'occasion de lier l'artère radiale pour une plaie de cette artère au poignet, c'est-à-dire à la partie inférieure de l'avant-hera au lieu d'élection pour l'exploration du pouls. Dans les deux cas, la blessure avait été produite par un morecan de verre qui avait fait une blessure do peu d'étendue à la neau.

Voici les observations :

Ons. II. — Le nommé P*** (Julien), ajusteur, vingel-luit ans, entre à l'hâpital Coehin le 29 mai 1872; il venait de se blesser au poignet avec un carreau de vitre en cherchant à quvrir une porte vitrée en brisant un carreau. Au moment de son entrée, une hémorrhagie considérable avait été arrêtée à grand'peine par l'interne de garde, qui avait placé sur la plaie des roudelles d'amadou imbliées de perelhorure de fer et avait serré fortement.

Le lendemain, la compression fut laissée à demeure.

Le 6 juin, l'appareil compressif est enlevé et l'on constate manifestement, au-dessous de la plaie de la peau réunie par première intention, un antervyeme faux consécutif de la grosseur d'une noisette situé exactement sur le trajet de l'artère radiale. On senttait néanmoins battre l'artère radio-plamier dans le premier espace interdigital. La tumeur anterysmale était très-tendue et dure; mais elle était réductible.

La tumeur, située très-près de la paume de la main, ne me semblait pas susceptible d'être guérie par la compression digitale; je me décidai à faire la ligature au-dessus et au-dessous de l'anévrysme.

vrysme.

La 9 juin, l'opération a été pratiquée : une incision de 4 centimètres a été faite sur le trajet de l'artère radiale et passant par conséquent sur la partie saillante de la tunneur. Il fut facile de découvir l'artère radiale au-dessous de la tunneur; une ligature fut placée et la poche anévrysmale fot alors incisée parcet que son volume était génant et empéchait de découvir le bout inférieur du vaisseau; le sang coula en asses grande abondance pour que l'on fit obligé de comprimer l'artère bunnérale au bras. La reherche du bout inférieur du fifficile, l'artère entrait profondément sous le ligament annulaire antérieur du carpe; la ligature fut faite néannoins et la compression fut suspendue. A ce moment il coulait encore du sang dans la poche anévrysmale; en cecherchant avez soin, le trouvai me l'une des artérioles trans-

verses antérieures du carpe sortait de la poche anévrysmale en dessous et entre l'anévrysme et la ligature inférieure. Une troisième ligature fut placée et tout écoulement de sang cessa.

La plaie, non réunie par prémière intention, fut pansée avec des bandelettes de diachylon et le pansement fut mainten par une bande roulée arrosée avec de l'eau froide; le quatrième jour le pansement est renouvelé; pas de fièrre et appétit; l'angle supérieur de la plaie est réuni par première intention.

Le 18, même état général bon ; une ligature tombe.

Le 22, bien; les deux autres ligatures sont tombées; la plaie bourgeonne bien; pansement simple. La cicatrisation marche bien les jours suivants.

Lo 26, cependant, la plaie se recouvrit de pourriture d'hôpital à forme ulcéreuse. La plaie fut cautérisée avec la solution de chlorure de zinc et le malade fut mis au régime tonique et prit pendant liuit jours, tous les jours, 30 centigrammes d'iodure de potassium.

Le 13 juillet, la plaie était entièrement cicatrisée; le malade partit pour l'asile de convalescence de Vincennes.

Un mois après, le malade est revenu nous voir ; il était entièrement guéri.

Chez ce malade, il y avait eu une large blessure de l'artère, mais la division n'était point complète.

Oss. III. — Je fus appelé dana le voisinage de l'hopital Cochina un mois de fireire 1873, pour un garyon de vingt ans qui s'etital blessé à la partie inférieure de l'avant-bres. Un médecin arrivé ansité avait fait une ligature; mais les hémorthagies abondantes s'étaient renouvelées presque chaque jour; le perchlorure de fer, le compression, l'acide phémique, tout avait été employé. Le neuvième jour après la blessure, je vis ce malade, supris duquel son médecin me fit appeler. Apprenant la répétition des hémorrhagies, je n'héstai pas à penser qu'il y avait un des deux bouts de l'artère qui n'était point lié.

Je procédai alors à la ligature dans la plaie en suppuration, suivant le précepte de Nélation. J'agrandis la plaie en lanut et en has, et je trouvai le bout supérieur oblitéré par un petit cail-lot, ainsi que le bout inférieur. Les deux houts déaient des plus faciles à trouver, car le viasseu n'était pas entièrement divisé; il restait un bout de la tunique celluleuse qui maintenait les deux bouts du vaisseau. J'ajoutc, comme renseignement opératoire, que j'ai inciés sans sonde cannelée, couche par couche, dans la direction comme de l'artère au-dessus de au-dessous de la plaie, et que je suis fombé sur le vaisseau, qui avait conservé sa consistance et sa coloration violet plaie habituelle plaie habituelle.

Deux ligatures furent posées ; mais, avant de poser la ligature

sur le bout inférieur, je cherchai où se trouvuit l'artère transverse antérieure du carpe, et je m'assurai qu'elle naissait à plus de l centimètre et demi de la ligature du bout inférieur. Céci était fait afin de nous assurer contre le retour de l'hémorrhagie par le bout inférieur.

Vingt jours après, la plaie était cicatrisée et aucune hémorriage ne s'était reproduite; les ligatures étaient lombées, n'à dit le moderin, vers le neuvienne jour. J'ai reu le malade complétement guéri le mois suivant. Je l'ai reu encore le 16 mars dernier, c'est-à-dire trivize mois après sa blessure; tout était rentré dans l'ordre et on senfait encore le pouls filiforme, un peu audessus de la cicatrice.

Cette simplirité dans le traitement et la guérison de la plaie sont certes dans la loi commune et il n'y aurait pas lieu de les publier si le nombre des complications relatées dans les mémòres modernes n'était si considérable. Il serait regrettable, en effet, que l'on cherchà la traiter les plaies de l'artère radiale par la compression directe, la compression digitale, qui ont fourni chacune un cas de guérison seulement après la production d'un anévrysine, quand il est démontré que ce mode de traitement a souvent échoué, et quand il est clair que la ligature méthodique des deux bouts du vaisseau donne des résultats certains. Rien n'est plus absolu à mon sens que la loi qui oblige à lier immédiatement, dans la plaie même, les vaisseaux artériels blessés ; et pour les artères superficielles, où cela est toujours facile, à moins que l'on n'ait affaire à une plaie contuse avec attrition des tissus, ct où les hémorrhagies sont rares la loi est encre plus absolue.

Peu de temps après la rédaction de cet article, j'ai eu encore une fois l'occasion de traiter une plaie de l'artère radiale au poignet, et la ligature des deux houts du vaisseau a été couronnée du même succès.

Voici le fait résumé :

Ots. IV. — P.*** (Auguste), vingt-six ans, cocher d'omnibu, tombad un cheval sur lequel il était monté pour le dompier, al une si malheureuse façon, qu'un pied du cheval lui fracassa le radius de l'avant-bras droit. L'accident eut lieu le 48 mai. Aussidé le malade, qui avait été relevé sur l'avenue d'Orléans, près l'hôpital Cochin. Înt amenc à cet hôpital

Une plaie béante, à bords contus, existait sur le bord externe de l'avant-bras et sur sa face antérieure, à 3 centimètres audessus de l'articulation radio-carpienne. Une hémorrhagie abondante avait lieu par une artère qui n'était autre que le bout supérieur ae l'aitère radiale coupée entièrement. L'interne, M. Sœuvre, suivant les indications que je donne à mes élères de toujours lier les vaisseaux artériels qu'il s voient donner, posa une ligature sur le vaisseau. Il comprima ensuite la plaie et la fit arroser d'écul froide.

Le lendemain 49, à la visite, je trouvai le bout supérieur de l'artère radiale liée; je me mis à la recherehe du hout inférieur, que je trouvai faeilement au-dessous d'un caillot noirâtre, et je posai une ligature. Cela fait, j'explorai la fracture: elle était comminutive, et je pue setraire deux esquilles mobiles.

Les fils à ligature furent coupés au riss du vaisseau et la plaie fut pansés avec l'eau alcodisée. Le cubitus non fracturés soitenant bien l'avant-bras, je me bornai à appliquer une gouttière en gutta-pereba, mainteune avec une bandéelte de diachylund qui soutenait principalement la face postérieure de l'avant-bras au niveau de la fracture.

La plaie guérit sans accident; il n'y eut point de traces d'écoulement de sang ni de néerose du radius; les ligatures tombèrent avec la suppuration.

Le 25 juillet, la plaie était entièrement cicatrisée, et, le 28, le malade partait pour Vincennes.

Il y a quelques jours, nous avons revu le malade; il commencait à manœuver es se dojets et as main, mais il lui est surrenu un autre accident. Peut-être sous l'influence d'une insolation, paut-être sous l'influence d'une prédisposition héréditaire, preva été atteint d'abénation mentale, et il est entré depuis quelques jours à l'asile Sainte-Anne.

On le voit, la ligature d'emblée, dans une plaie contuse, a procuré une guérison complète sans le moindre accident. Il est difficile de trouver un exemple plus concluant.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Propriétés abortives du perchlorure de fer dans la variole (1);

Par M, le docteur Guiron, médeoin en chef des hôpitaux de Laon, lauréat de l'Académie de médecine, etc.

La durée des maladies aiguēs, des flèvres éruptives en particulier, est-elle rigoureusement et toujours la même?

⁽¹⁾ Mémoire présenté à l'Académie de médecine le 14 avril 1874.

Non, elle varie suivant l'intensité de la maladie; elle varie encore suivant l'âge et la force du sujet.

Il était nécessaire d'établir cette donnée pathologique afin de démontrer tout d'abord que la tentative faite en vue d'abrèger la durée et, par suite, de diminuer l'intensité d'une maladie aigué est rationnelle et repose sur l'observation même des phénomènes morbides.

Gette tentative a-t-elle déjà été réalisée et a-t-elle conduit à des résultats satisfaisants et positifs?

L'histoire de la médecine et la pratique journalière répondent pour nous et disent que ce n'est pas autre chose que la condition essentielle du progrès de notre science et l'objet de l'éternelle rivalité des systèmes et des doctrines, depuis Hippocrate jusqu'à nos jours. Elle doit reposer, en effet, sur un diagnostic certain, sur la connaissance approfondie de la marche et des différents caractères de la maladie, sur la connaissance non moins éclairée des açuets thérapeutiques.

Quel est, en effet, le médecin, désireux de se dégager d'une insipide et stérile routine, qui, une fois en possession de la certitude relative d'une méthode de traitement, ne cherche non-seulement à augmenter cette certitude, mais à aunéliorer, à parfaire la méthode élle-même, à l'abandonner au hesoin pour une meilleure, c'est-à-dire à guérir mieux et plus vite? Quelques hommes, d'un jugement éprouvé et d'une probité scientifique riérporchable, ont été jusqu's proclauner le pouvoir de faire avorter certaines maladies et à déclarer, dans un style énergique autant qu'expressif, les juguler. D'où nous concluons, ce qui suffit à la fin que nous nous proposons, qu'il est rationnel et d'une pratique sage et élerée de chercher à abréger la durée el l'évolution des maladies.

Ainsi réussit-ou maintes fois dans certaines nérvoes, dans des maladies localisées et en quelque sorte matérialisées, telles que la pueumonie; ainsi encore dans d'autres maladies ajguis, de durée généralement lougue et indéterminée, comme le rhumatisme articulaire, où la temporisation est si ingrate et l'intervantion active de l'art souvent si heureuse et d'autant plus qu'elle s'est effectuée plus lot.

Pourquoi les fièvres essentielles échapperaient-elles à cette loi thérapeutique ? Parmi elles, nous trouvons d'abord un type aussi

varié que répandu, la fièvre d'accès, dont le traitement certes constitue le plus beau triomphe de la médecine contemporaine. Grâce au quinquina, Torti était parvenu, au commencement du siècle dernier, à tracer des règles de traitement contre cette entité morbide ; mais quel n'est pas le progrès opéré par la découverte du sulfate de quinine! La fièvre typhoïde, si variable dans ses formes, si rebelle parfois à tous les movens curatifs, ne cède-t-elle pas aussi, quoique moins sùrement, aux efforts du praticien courageux. instruit et confiant? En ce qui concerne les fièvres éruptives proprement dites, le progrès est moindre, sans être nul, N'a-t-on pas proposé l'emploi de la belladone, à titre de moyen préventif ou abortif, dans la scarlatine? MM. Trousseau et Pidoux citent cette pratique des médecins allemands sans s'y rallier (1); mais Bayle (2) et Grisolle (3) l'admettent en invoquant les nombreux faits cités à l'appui et la propre expérience de médecins français dont le nom fait autorité, tels que Guersant et Delens. L'usage que j'ai fait de cette médication lui est également favorable au point de vue de la prophylaxie; je l'ai peu appliquée au point de vue abortif; néanmoins j'ai obtenu, dans quelques cas graves de scarlatine, des résultats qui n'ont pas laissé d'être sensibles. Quant à la variole, le type du genre, pouvons-nous oublier la puissance de la vaccine soit pour la prévenir, soit pour atténuer son intensité et ses effets ? Les épidémies se chargent de prouver à tous que les varioles les plus graves et la mortalité sont surtout du côté des non vaccinés.

La raison et l'expérience autorisent donc les tentatives ayant pour but de diminuer l'intensité et d'abréger la durée des maladies aiguës, et en particulier de la variole.

On a proposé, avant et depuis Sydenham, hien des moyens internes et externes contre le principe et les effets fâcheax de cette repoussante et redoutable maladie. Les efforts des médecins se sont concentrés non-seulement au point de vue de la prophylaxie, of l'inoculation et la vaccine out régné souverainement, ne laissant de doute que sur leur innocuité et leur efficacité relatives, mais encore au point de vue de la possibilité de faire avorter en

⁽¹⁾ Traité de thérapeutique et de matière médicale, t. II, p. 75, 6° édition.

⁽²⁾ Bibliothèque de thérapeutique, t. II.

⁽³⁾ Traité élémentaire et pratique de pathologie interne, t. I, p. 129, 40 édition.

partie l'éruption et de diminuer les traces de la maladie. Les premiers auteurs arabes qui nous l'ont fait connaître, et à leur tête Rhazès, ont proposé les piqures des pustules, pratique qui a encore ses partisans; d'autres moyens, aussi nombreux que variés, ont été indiqués successivement ; nous ne citerons que les principaux : les astringents, le mercure et principalement l'emplatre de Vigo, qui a été expérimenté avec avantage par les meilleurs praticiens; les lotions froides ou vinaigrées, les lotions chlorurées ; comme procédé général : la vaccine dès le début de la maladie, pratique qui a ses partisans et ses détracteurs; l'acide phénique. De ces divers moyens, les uns agissent sur les pustules de dehors en dedans, les autres sur la maladic même et ses manifestations, c'est-à-dire de dedans en dehors. J'ai essayé ou vu essayer la plupart de ces procédés et l'expérience ne m'à pas satisfait. La critique dont les autres ont été l'objet ne m'a pas engagé à les soumettre à l'épreuve clinique.

Une circonstance fortuite m'a mis sur la voie, comme il arrive souvent, d'un agent utile, et que je me garderai bien de diserditer du coup en disant, contrairement à la vérité et aux enseiguements de l'expérience, qu'il m'a réussi toujours et autaint que certains faits me permettaient de l'espérer. Il s'agit du perchlorure de fer. On connaît les excellents effets de ce sel dans les hémorrhagies internes et acternes, dans certaines maladies de la peau et spécialement dans le purpura, comme l'a le premier établi M. le docteur Dire (4)

Or, je reçus, le 40 novembre 4870, dans mon service d'hôpital, us soldat allemand, nommé Ferdinand Schmer (2), couveid de pétéchies, avec fièvre, avec hémorrhagie nasale et vésicale. Croyant avoir affaire à un purpara aigu fibrile, je prescrivis le sel ferrique: les taches pétéchiales ne tardèrent pas à pălir, les pertes sanguines à s'arrêter et, à la place des taches, on vit des boutons acuminés changés bientôt en pustules varioliques. En même temps l'état général, de grave qu'il était, s'améliora, et le malade taudri randement pressure sans trace de l'érution, au avait

⁽t) J'ai obtenu, dans le purpura simple, fébrile et non fébrile, les mêmes résultats que ceux annoncés par le médecin de Montélimart. Jo l'ai employé par analogie, avec un succès égal, dans une autre maladie cutanée qui fera l'Objet d'une étande ultérieure.

⁽²⁾ Nº 1 du tableau synthétique des observations ci-après.

été confluente. Il s'était opéré une véritable transformation des caractères morbides.

Je me fis sur-le-champ cette réflexion : le perchlorure de fer, qui n'est pas seulement antihémorrhagique, qu'il ajesse sur la constitution chimique du sang ou sur la contractilité capillaire et par conséquent sur un des éléments essentiels de la peau, théâtre principal de l'évolution variolique (1), est aussi un de nos plus sûrs antiseptiques (2). A ces différents titres, ne jouirait, la pas de propriétés heurouses, sinon spécifiques, dans la variole, soit pour diminuer le développement des pustules en agissant sur le terrain même et les éléments anatomiques et physiologiques qui les alimentents, soit en corrigeant le caractère putride et les phénomènes de décomposition de la maladie, ou des deux maméres à la fois ?

Cette vue théorique s'est réalisée en grande partie, et, hien que je fusse à la fin d'une épidémie, je répétai assez l'expérience

Première période. — Hypérémies circonscrites de la peau marquant la place des futures pustules, traversant toute l'épaisseur du chorion jusqu'au tissu cellulaire, mais plus prononcées près du corps papillaire, avec épaississement du réseau de Malpighi.

Denziëme période. — L'Uppérémie est remplacée par un exudat blaue et mon bordée acouré un liséré rouge; gonfiement des célulies du résoute de Malpighi par l'exsadat liquido formant, sur le bord de claque pustute, un burrellé teplas sous forme d'anance pris à tor lour une fusase membrane; leur continuité est intercompue par un liquide séreux déposé outre les papilles de la coucles corrée de l'épéderme.

Troisième période — Transformation des vésicules en pustules dont le contenu devient puriforme; les parties du chorion, y compris les papilles, qui n'étaient qu'infiltrées, sont détruites par la suppuration; les boutons, ottre lo pus, coutiennent des lambeaux de tissu mortifié.

Quatrième période. — Déchirure de la partio superfielelle des pustules, écoulement de leur coutenu ; formation de petits ulcères bientôt remplacés par des oicatrices réticulées.

(Barcusprung, cité par Niemyes, Eléments de pathologie interne, (3) Propriété qui évaplique amplement par la combination chimique de ce sel, qui la fait appeler mans irridatures de pre et hydrochiorate de personne de la fina de la combination de la combination chimique de personne de la fina papeler mans irridatures de pre et hydrochiorate de personne de la fina papeler mans irridatures de pre et hydrochiorate de personne de la fina papeler mans irridatures de pries diversitation de chieve combinisés a féminisment de la fina papeler mans de chieve combinisés al feminisment de la fina papeler de la fina papeler de la fina papeler mans la fina pa

⁽¹⁾ On a étudié et décrit, dans ces derniers temps, d'une manière nette et précise, l'évolution de la dermatite variolique grave; nous croyons utile de donner une analyse succincte de cette description:

pour arriver à des conclusions favorables; j'ajouterai que, voulant donner à cette étude la rigueur nécessaire, j'élaguai tous les cas trop bénins de variole et surtout ceux de varioloïde discrète.

Îl me resta dès lors 31 cas, lesquels se divisent en 8 de variole généralement confluente, dont 5 hémorrhagiques, 5 aussi che des sujets non vaccinés et 13 de varioloïde, dont 1 sur une personne non vaccinés (1). Ils datient tous très-caractériésse, et la plupart des varioles proprement dites d'une réelle gravité, comme cela se passe dans la pratique hospitalière, où aboutissent les malheureux épuisés par la souffrance, les privations et l'absence de soins antéricurs, souvent par les fatigues et les dangers d'un voyage de plusieurs lieues sur un mauvis véhicule.

Toujours est-il que les divers résultats du traitement me parurent assez marqués, ainsi qu'aux personnes qui en furent témoins, pour m'encourager à poursuivre l'expérience, dont le tableau ei-après donnera, je eròis, une connaissance suffisante sans allonger ce travail par des observations détaillées. Bien qu'elle repose sur un nombre de faits assez important, je pense qu'elle a hesoin d'être complétée et de subir le contrôle d'une pratique plus variée et plus étendue.

J'ai attendu vainement jusqu'à ee jour de nouveaux cas; il semble que cette maladie, qui a été si générale et, sur certains points, si meurtrière, ait disparu pour toujours, si l'on ne savait que c'est le propre de toutes les grandes épidémies de faire de apparitions répétées, de tout envahir à un moment donné, puis, leur lugubre moisson faite, de rentrer dans le repos sans que leurs périodes d'activité ou de relâche puissent s'expliquer d'une manière plus que plausible.

Les remarques que l'observation attentive et réfléchie de ces trente et un cas m'a permis de faire, ont trait à la durée, à l'intensité de la maladie, au développement des pustules, à la flèvre secondaire, à l'odeur des malades, à la desquamation, aux stigmates, aux complications, à la consulescent.

Je vais passer rapidement en revue chacun de ces points.

Durée. — L'évolution de la maladie, dans la majorité des cas, s'est accomplie manifestement avec plus de rapidité, en sorte que, pour quelques-uns, l'influence abortive ne pouvait être révo-

⁽¹⁾ Voir le tableau synthétique.

État synthétique des malades traités pure perchlorure de fer dans la variole.

DORDRE.	NOM			14	STON.	INCE.	GENRE	ION.	TRA	ITEMENT.			MODE	Dos	ES PRIS	ES.	
N= D'0	ET PRÊNOM.	AGI	IS.	SEXE.	PROFESSION.	nésidence.	DE MALADIE.	INVASION.	Début.	Fin.	Durée totale.		DE TERMINAISON	Mini- mum.	Maxi- mum.	Total.	OBSERVATIONS.
1	Scumen (Ferdinand)		39	n.	Soldat prussion	ъ	Variole confluente hémorrha-	jours 6	10 nov. 1870.	15 nov. 1870.	jours 5		Guérison.	Igouttes, 25	gouttes, 30	gouttes, 145	Desquamation commencée le 13 novembre. Eruption abondante, mais peu dévelopée. Le 22 novembre, les traces de l'éruption sont à peine visibles.
1 bis	BRUNET (O.)	39	ans.	F.	Manou- vrière.	Laon.	gique. Varioloïde	5	6 nov.	16 nov.	9		Guérison.	20	21	160	
2	Badennos (Frédéric).	21	aus.	п.	Soldat prussien	10	Varioloïde	1	24 nov.	28 nov.	4		Guérison.	20	20	80	Amélioration rapide et très-marquée, Exeat le 4 décembre.
3	Couverus (Auguste).	8aı	ıs 1/z	11.	Pensalen	Hðpital.	Variole couffnente.	4	24 nov.	3 déc.	10		Mort.	8	16	138	L'éruption, très-abondante, était peu développée.
4	Louise.	12	aus.	F.	×	Hôpital.	Variole confluente.	6	14 déc.	23 déc.	9		Guérison.	20	30	254	Le 19 décembre, face très-gonflée; le 18, érup- tion confluente avant très-seusiblement diminué; les pustules semblent ne pas avoir passé par la période de suppuration, sans que l'état de la malade
5	HENTSCHELL	30	ans.	н.	Soldat	,	Varioloīde	5	10 déc.	17 dée.	7		Guérison.	15	15	120	cu soit moins satisfaisant. Le 21 décembre, pleine desquam-tion. Exeat le 28 décembre. La desquamation s'est faite plus rapidement et
6	(Jeau). Gaillor (Georgette).	12	aus.	F.	prussicu »	Laon.	Varioloïde	Į.	28 déc.	6 janv. 1371.	9		Guérisou.	8	14	98	le malade garde très-peu de marques de l'éruption. Le 1 ^{er} janvier, la période de desquamation est déjà obtenue; le 5, elle est à peu près complète. Décèdée de fièrre typhoïde contractée dans la conva-
7	BLOT (A.).	23	aus.	F.	Mauou-	Aulnois.	Varioloīde	5	12 fév.	17 fév.	5		Guérison.	45	15	75	lescence. La période de desquamation est beaucoup plus
8	SAGRIS (V.).	12	ans.	F.	vrière.	33	Varioloīde	1	1871. 9 fev.	17 fév.	7		Guérison.	12	18	109	précoce et dure peu de temps. La période de desquamation est beaucoup plus
9		14	ans.	п.	Domes-	Sa-	Variole	4	5 mars.	25 mars.	20	1	Guérison.	12	30	234	précoce et dure peu de temps. Ce malade n'a pas été vacciné; visage gonilé, flè-
10	(Hippolyte). MAILLET (Octave).	14	ans.	11.	tique.	moussy. Laou.	Confluente. Varioloïde		3 mars.	10 mars.	7		Guérisou.	12	16	74	vre persistante, pustules assez larges et développées. Le 9 mars, la dessiccation est complète; les pus- tules ont été à peine apparentes; état général très- satisfaisant. Le malade réclame à manger, ce qu'il ue faisait pas avants a variolofde, car il était dans
11	BRULĖ (Victor).	23	aus.	н.	Militaire	15° batterie (marine)	Variole.	1	20 mars.	30 mars.	10		Guérison.	14	28	146	uu état anémique très-prononce. Le 24 mars, la dessiccation commence à la face. Le gonflement, qui avait envahi toute la face, est
12	LEMAIRE (Louis).	50	ans.	H.	Voya- geur.)	Variole.	1	29 mars.	4 avril.	6		Mort.	12	22	102	iombė le 27; la desquamation marebo rapidement. Ce malade venaid us service de chirurgie, dans lequel il était traité pour une syphilis constitution- nelle; érythème des cuisses; les pustuies se dévis- loppent sur les maius et sur l'érythème; mort au bout de 6 jours; mais c'est plutôt sa diathèse qui causa sa mort, que la variole; les pustuies se dévelop-
13	Viet (Joseph).	31	ans.	п.	Militaire	Veuant de Paris.	Variole hémorrha- gique.	2	21 mars.	5 avril.	14		Guérison.	30	45	470	paient très-difficilement, puis se fictrissaient. Cet homme est resté à Paris pendant toute la durée du siége; état général très-mauvais. Les pustules sont d'un rouge lie de vin, à base large et à sommet très-peu saillant. Le 28 mars, dessiccation des pustules à la face ; la base de ese pustules conserve encore le caractère pétéchial. Le 28, led sequantation est presque complète. Il y a un peu desquamation est presque complète. Il y a un peu
14	Faury (Eugène).	20	ans.	п.	Manou- vrier.	Maure- guy-en- Haye.	Variole confluente hémorrha- gique.	1	ii mars.	31 mars.	20		Guérisou.	12	40	556	d'ordeme du visage, ce qui lient à l'amémic; il seu de justif le final. Ce malade n'a pas été vaccins; gonfiement de la face. Angine variololique, les yout sont comple- tement férmés par suite de l'ordéme des pau- pières. Le 21 mass, l'ordème da visage et des prières. Le 21 mass, l'ordème da visage et des prières. Le 21 mass, l'ordème da visage et de libre. La variole preud la forme hémori-hagine. Dessicaction des postules le 35 mars. Le 25 mas, la desquamation se fait au visage et an bras. Abcès crifiques montheux.

État synthétique des malades traités pule perchlorure de fer dans la variole (sulte).

IDRE.	NOM NOM ET PRÉNOM.	1		1	SHOW.	ENCE.	GEN RE	JON.	TRAITEMENT.			MODE	DOSES PRISES.			
N= D'01			AGE.	SEXE	PROFESSION	RÉSIDENCE	DE MALADIE.	INVASIOR	Début,	Fin.	Durée totale.	DE TERMINAISON	Mini- mum,	Maxi- mum,	Total.	OBSERVATIONS.
15		t	t an	. F	n	Hòpital.	Varioloïde	jours 2	28 mai 1871.	4 avril 1871.	jours 7	Guérison.	gouttes.	goutter,	goutter.	
16	(Marie). BENJAMIN (Louisc), fo Tény.		ю	F	. »	Molin- chart.	Varioloïde	2	30 mars.	3 avril.	4	Guérison.	12	16	58	L'éruption se développe peu; à la date du 3 avril, la desquamation est complète, la malade demande sa sortie; état général satisfaisant. Cette femme
17	DESCHAMPS (Elise).	1	5 an	. F.	. м	Hòpital.	Variole confluente.	2	12 mai.	17 mars.	. 5	Guérison.	18	20	58	était encemte de quatre mois. Les pustules sont nombreuses, mais elles ne par- courent pas toutes leurs périodes, elles se dessèchent peu après leur naissance. La dessiccation géné- rale commence le 8 mars et se continue. Absence d'odeur comme chez la plupart des malades. Le 18,
18	Bourner (Julienne).	1	2 an	s. F.	. "	Aulnois.	Variole grave,	3	11 mars.	23 mars.	. 12	Guérison .	12	36	322	desquamation complète. L'état général s'améliore de jour en jour. Cette enfant, non vaccinée, est entrée le 10 mars. Pouls fort, état comatoux très-prononcé; délire continuel, somnolence; elle ne répond à aucune question. L'éraption se monte d'abord à la face, puis sur les membres. Les youx sont complètement clos. Les pustiles sont cousélérables. Le 4 mars.
19	Maldague (Augustine)	3	s ans	. F.	Manou- vrière.	Mon- taign.	Variole coulluente hémorrha- gique.	6	9 mars.	16 mars.	7	Mort.	18	26	110	l'adynamie se dissipe; le 18, la malade ouvre les yeux; la dessication est promocée à la face. Le 29 mars, dessication complète, Le 24, desquama-lon. Guérico na paide. Se d'être en délire pundant. Cette fomme n'à pue considerate de la confinement de particle est telle que le viarge ne présente ancume place saine. Au bout de quelques jours, des hémorrhagies a mogivera du suiveau des boutons, la malade s'arsen mogitere du suiveau des boutons, la malade s'arsen mogitere du suiveau des boutons, la malade s'arsen de la confinement de la confirmation de la confinement d
10	Sary (Rosalle).	1	6 ans	. F.	a	Aulnois.	Variole confluente.	2	10 mars.	29 mars.	19	Guérison.	12	40	390	ruche le visage par le grattage; la face est couverte de sang. Les symptòmes ne s'améliorent nullement. Cette jeune personno n'a pas été vacciuée. Des le deuxième jour de son entrée, elle tombe dans un coma qui necesse que lorsque l'éruption s'est produite complètement. A partir de ce moment, la malade va
1 2	Marie (A.). Duusz (L.).	29	3 ans	F. H.	Manou- vrier.	Loisy. Mer- lieux.	Varioloīde Varioloīde (non vacciné).	1	23 mars, 19 mars.	5 avril. 26 mars,	8 7	Guérison Guérison	12 14	20 24	80 114	beaucoup mieux; le 29 mars elle sorf guérie. Cette femme était accoucliée depuis six jours. Ce jeunc homme était atteint d'une pleurésie quand il fut pris de varioloide. La desquamation se montre le quatrième jour; elle continue; et dix-sent jours
3	BONNET (H.)	2	3 ans	Н.	Berger.	Saint- Erme.	Variole.	2	6 avril.	14 avril.	8	Guérison.	14	24	168	après il sort complétement guéri. La desquamation est commencée le 11 et le malade sort complètement guéri le 19 avril.
4	Carré (V.).	1	1 ans	. н.	ъ	Mon- taigu.	Variole confluente.	3	11 avril.	20 avril.	9	Mort.	14	26	178	Cet enfant, non vacciné, est décédé le 20 avril.
5	CLAIN (E.),	4	7 ans	. F.	Manon-	Laou.	Varioloïde	1	13 avril,	23 avril.	10	Guérison.	14	24	200	La guérison est complète le 30 avril et la malade
6	CARON (A.),	3	0 ans	. F.	Coutu-	Laon.	Variole.	4	16 avril.	22 avril.	7	Guérison.	44	24	146	ne porte pour ainsi dire aucune trace de la maladie. Le 20, la desquamation est déjà commencée et la
7	TINOT (A.).	1	8 ans	. F.	Manon-	Laou.	Variotoīde	4	16 avril.	23 avril.	8	Guérison.	14	26	170	malade sort le 20 mai. La malade est complétement guérie le 27 avril.
8	Magnier (Jules).	2	2 ans	. н.		de ligue.	Variole hémorrha- gique.	2	19 mai,	27 mai.	9	Mort.	14	25	247	La variole u'a pris le caractère hémorrhagique que le 24. Le 27, il y avait une exsudation sanguinolente des bras. Teinte foncée des pustules de la face;
9	LECLERG (JB.).	5	8 ans	Н.	Culti- vateur.	Bléran- court.	Variole,		19 juin.		ш	Guérison,	15	22	247	odcur cadavérique. Mort le 28 au matin. La dessiccation des pustules, commencée le 24, se complète le 25, et à partir du 27 la desquamation se fait rapidement.
30	Cordier (Ildefonse).	4	9 ans	. 11.	Chauf- feur.	Quessy.	Variole.	3	1er juin.	11 juin.	11	Mort.	20	25	270	se fait rapidement. Le 5 jim, la dessiccation des pustules est presque complète, et dès lors la desquamation marche rapi- dement. Le malade était parfaitement guéri de sa variole, quand il est mort subitement le 23 juin 1871. L'autopsie n'a pu être faite.

quée en doute. Ce résultat n'était pas moins accusé dans la variole que dans la varioloïde.

Intensité. — Par cela même que la durée s'est trouvée écourtée, on pourrait eroire que, par une conséquence forcée, l'intensité de la maladie, e'est-à-dire la puissance de l'appareil symptomatique, a dû s'en ressentir.

En général, eependant, il n'y a pas dans les maladies de rapport étroit entre leur durée et leur intensité, jde façon que, quand nos moyens nous permettent d'agir à la fois sur l'une et l'autre de ces conditions, on puisse dire que nous avons oblenu deux effets différents, dont l'un n'est pas lie nécessairement à l'autre, çar ils s'obtienment assez souvent d'une manière séparée. Ici il n'en a pas été de même: des que l'influence du traitement s'est fait seutre, les symptomes les plus prononcées ont féchi ; la fière ellemême a diminué, à tel point que la crainte de la supprimer n'est venue dans plusieurs eas et m'a contraint, jusqu'à plus ample expérience, à observer de la réserve dans le traitement (1).

Développement des pustules. — Non-seulement l'éruption variolique a, dans et traitement, une phase écourtée, mais les boutons nes développent pas autant et se flétrissent plus tôt. Leur marche est, à proprement parler, enrayée; e'est l'embryon qui, dépouru d'une vialité ou d'une nourriture suffisante, s'étiole et n'arrive pas à terme.

Fièvre secondaire.— Le plus souvent elle a manqué dans des eas, je ne dis pas de varioloïde, où elle ne se montre que dans les spécimens les plus accentués, mais de variole vraie et même confluente. C'est une preuve de plus de l'abréviation du eyele morbide, et notamment d'une suppuration incomplète

Odeur des malades. — Qui ne eonnaît l'odeur infecte, eadavérrique parfois, et, en tout eas, tout à fait caractéristique du varioleur ? Elle s'exhale des a respiration plus encore que des pustules, des abcès et des produits de l'exhalation ou des métamorphoses cutanées. Or, ee qui m'a le plus frappé, et avec moi les internes et d'autres assistants, e'est le peu d'odeur des varioleux soumis

⁽¹⁾ On voit, par cet exemple, que l'étude pharmacodynamique du perchiorure de fer est encore bien imparfaite, puisqu'on lui attribue, d'après des vues thioriques piutôt que par suite de l'expérience, c'est-à-dire de l'observation raisonnée, d'exciter la fibvre, d'enstammer, d'agir à la façon des prévosthôniques.

au traitement par le perchlorure de fer. Ce résultat, à lui seul, aurait déjà assez de valeur pour mériter à ce médicament la faveur des médeeins. Il est assurément bien supérieur aux effets de l'acide phénique, dont je n'ai pas jugé à propos de continuer l'emploi après une expérimentation répétée (1).

Desquamation. — Plus précoee et plus rapide, elle était complète, dans les eas les plus sérieux, au bout de quinze jours à trois semaines à partir de l'invasion.

Stigmates. — Par suite du moindre développement des pustules, de leur implantation moins profonde dans le derme, de leur suppuration imparfaite et moins longue, de l'ulcération plus restreinte, c'est-à-dire de la perte de substance moindre de la peau, les cietarices varioliques se sont trouvées plus faibles, moins visibles, autre conséquence qui, si elle était établie par un nombre de faits suffisant, serait un argument irrésistible en faveur de ce mode de traitement.

Complications. — Les abcès, les foyers pustuleux, souvent si désastreux, m'ont paru moins fréquents.

Convalescence. — Une durée et une intensité moindres de la maladie, la rareté des accidents secondaires et des complications devaient conduire, comme conséquence finale, à une convaleseence meilleure, c'est-à-dire plus franche et plus courte.

Les propriétés analeptiques du sel de fcr continué dans cette période de la maladie, comme j'ai l'habitude de le faire après les hémorrhagies, ne doivent pas être étrangères non plus à l'entretien ou à la restauration plus prompte des forces.

Quant à la mortalité, elle a été assez grande (6 sur 31 cas) eu egard au chiffre peu élevé des malades observés ; mais, d'une part, il ne faut pas oublier que les cas légers ont été mis de côté, car j'avais moins en vue la guérison que l'indunece du traitement sur la marche et les différentes phases de la maladie, et, d'autre part, j'ai dit, et tout médecin d'hôpital sait combien sont défavorables les conditions générales des pauvres malades qui y sont envoyés, et desquels on peut dire que l'épuisement moral et physique est en rajson directe de la eravité de la maladie. En

⁽¹⁾ En jugeant par analogie, je suis porté à croire que le perchlorure de fer pourra rendre des services dans toutes les maladies où la putridité est le symptôme prédominant.

effet, sur ces six cas de mort, l'un concerne un malade éracué du service de chirurgie, où il était traité pour une syphilis constitutionnelle (n° 12 du tableau); un autre, une femme transportée d'un village éloigné de 17 kilomètres, où elle n'avait reçu aucun soin (n° 19); un troisème, un homme mort subitement, en pleine convalesceuce, douze jours après la cessation du traitement (n° 30). La question de la mortalité relative du traitement de la variole par le perchlorurdé fer doit donc être réservée jusqu'à ee qu'une expérience plus compléte et plus variée permette de se prononcer. En principe et comme corollaire des résultats enouées, il est permis d'espèrer que, toutes conditions égales d'ailleurs, cette conséquence, heureuse entre toutes, se trouvera également confirmée.

J'ai parlé des avantages du traitement, dois-je taire ses inconvenients? Non assurément. Le seul qui me soit apparu dans quelques cas, et encore n'était-ce pas bien démontré, é est une sorte d'arrêt de la réaction fébrile, ce qui semble si désirable à une certaine école, mais qui s'accompagnait en même temple l'abattement des forces. Je sentais que quelque elose d'insolite et de menaçant s'accomplissait, et, à tort ou à raison, la défiance une gagnait. Je le répète, cette remarque a été faite exceptionnellement et dans des conditions mal déterminées. Il n'eu est pas moins de mon devoir de la siqualer.

Ces différents résultats ne justifient-lis pas les propriétés abortives attribuées par nous au pereblorure de fer? Il ne supprime pas la variole, à heaucoup près, comme le fait le bou vacein; il n'exerce même pas une action aussi puissante sur la durée et la force de l'éruption que le fluide préservateur inoculé au début de la maladie, fait démontré pour quelques médeeins et douteux ou contestable pour d'autres; il n'en produit pas moins des effets restrictifs assez prononcés et assez répétés pour qu'il soit impossible de douter que la virtualité morbide ne s'en trouve atteinte, que la durée et la virulence de cette redoutable fièrre érquire n'en seient affaiblies, et que la maladie enfin ne subisse une sorte de transformation.

Posologie et mode d'emploi. — Tenu, par devoir professionuel, à procéder dans une méthode curative encore inconnue, aree mesure et une prudente observation, afin de n'apporter que le plus faible trouble possible dans la marche de la maladie, je n'ai peut-être pas obtenu, dans quelques-unes de mes expérimentations cliniques, la même somme ni la même rapidité de résultats que si, bien édifié sur la valeur et les effets de cet agent thérapeutique dans la variole, je me fusse trouvé autorisé à formuler des doses plus élevéss des le début.

Je n'ai done preserit tout d'abord que des quantités peu considérables, 12 à 15 gouttes, suivant l'âge des malades, et je ne les ai augmentées que lentement, en me guidant sur le degré de tolérance. Appliqué dès l'entrée du malade dans mon service, laquelle ne correspondait pas toujours avec l'invasion, le perchlorure de fer a été continué même dans la première partie de la convalescence, ainsi qu'on en peut juger en se reportant au tableau.

Les doses quotidiennes ont varié entre 12 gouttes (dose minima) et 40 gouttes (dose maxima), et les doses totales, pour toute la durée de la maladie, entre 58 gouttes, ou 48,06, et 556, ou 38,92.

Il y a eu guérison aux deux extrêmes. Bien que les goutles ne soient pas un mode de dosage rigoureux, je me suis assuré néammoins que 20 goutles de perchlorure liquide à 32 degrés équivalent à 14,40, soit 7 centigrammes par goutle, ou s'en rapprochant assez pour qu'il soit permis d'admettre l'équivalence.

Quant à la durée du traitement, elle a oscillé entre quatre jours (80 gouttes prises) et vingt jours (324 gouttes prises), ce qui représente une moyenne quotidienne de 20 gouttes dans le premier cas, et de 41,7 dans le second; la guérison a été également oblenue à ces deux extrêmes.

Dans les six cas de décès, les doses quotidiennes ont varié entre 8 et 36 gouttes (35 contigrammes et 4,82) et les doses totales entre 102 et 270 gouttes (7*,14 et 18*,90), et la durée du trailement entre six et treize jours. Comme on le voit, c'est dans ces cas que les doses minima et maxima ont été les moins élevées, sans doute en raison de la réserve que m'imposait leur gravité. Si l'on peut dire que le perchlorure de fer n'a pas atticué gravité, il n'est guère possible de l'accuser de l'avoir augmentée.

CONCLUSIONS

En m'appuyant sur les faits cliniques et sur les considérations auxquelles ils ont-donné lieu, je me crois autorisé à tirer de cette étude les conclusions suivantes:

 4º La médication abortive constitue un des plus grands progrès de la médecine;

2º Elle est possible dans la plupart des maladies aiguës, ainsi que dans les névroses et les fièvres essentielles;

3º Elle ne doit pas être confondue avec la prophylaxie, quoique certains agents puissent convenir à la fois à la médication préventive et à la médication abortive;

4º Elle a été entrevue ou tentée par différents médecins ;

5° Le perchlorure de fer agit à la manière des abortifs dans la variole déclarée, en exerçant raisemblablement son influence sur les qualités chimiques du sang, sur le virus qui y est contenu et sur le réseau capillaire de la circulation périphérique;

6º Les résultats obtenus sont: durée et intensité moindres de la maladie; développement plus faible des pustules; atténuation ou suppression de la fièvre secondaire; odeur spécifique moins caractérisée; stigmates moins visibles; rareté des complications; convalessence plus franche et plus rapide;

7º L'action bienfaisante du perchlorure de fer n'a pas paru aller jusqu'à diminuer sensiblement la mortalité; cette question doit être réservée jusqu'à ce que des expériences plus nombreuses et plus variées aient pu être instituées;

8° Le perchloruré de fer exerçe parfois dans la variole une influence dépressive sur le pouls, sur la chaleur, en diminuant rapidement la fièrre, ce qui doit porter à surveiller et à modérer son emploi;

9º Il s'administre aux doses ordinaires où ce sel est usité comme hémostatique;

10° Ses doses ont varié suivant les malades; les plus fortes n'ont pas coïncidé avec les eas suivis de mort, mais, au contraire, avec les cas de guérisou.

41° Si ces différents résultats manquent encore d'une sanction pratique suffisante, ils sont assez sérieux et assez importants pour exciter l'attention des médecins et appeler le contrôle de l'expérience.

OBSTÉTRIQUE

Note sur un cas de grossesse extra-utérine

Par M. le docteur Fournier, chirurgien adjoint des hopitaux de Compiègne.

Les cas de grossesse extra-utérine sont tellement rares et soulevent des problèmes dont la solution est si difficile, que j'ai cru devoir communiquer aux lecteurs du Bulletin l'obseyvation d'un fait qui s'est passé sous mes yeux, d'autant plus qu'il, peut donner lieu à quelques réflexions utiles, bien qu'il se soit malheureusement termine àra la mort.

Voici l'observation aussi complète que possible ;

M. X. , âgée de trente-cinq ans, d'une constitution plutôt délicate que forte, a été règlée de quinzc à seize ans sans accionts; à l'âge de vingt-deux sans, elle a eu une péritonite dont elle ne peut indiquer la cause, et, bien qu'elle alt été parfaitement guérie de cette affection, elle ne s'est marie qu'à l'âge de centin, devenue enceint, clie accouche beirreusement de son premier enfant le 18 septembre 1870. L'accouchement, quoiqu'un peu long, a été régulner, les suites de couches heureuses, et depuis cette époque, la santé a été parfaite.

Le 8 décembre 1872, elle est règles comme à l'ordinaire, mais l'époque manque au mois de janvier et, le 23 de ce mois, à six heures du matin, des douleurs violentes surviennent dans le flan gauche et dans le la seventre. Ces douleurs sont accompagnées de vomissements, le pouls est très-petit et très-fréquent et la face s'altère d'une façon notable. Pendant la journée ces symptées de vomissements, les pouls est très-petit et très-fréquent et la face s'altère d'une façon notable. Pendant la journée ces symptes s'apaisent; mais le soir, vers onne heures, ils reparaissent avec plus d'intensité; les douleurs déviennet excessivement vives. M. le docteur Canivet, médecin en chef de l'Hôtel-Dieu, fait appliquer des sanguese; cette application est renouvelée deux fos priquer des sanguese; cette application est renouvelée deux four prique des sangueses; cette application est renouvelée deux fos priquer des sangueses; cette application est renouvelée deux fos priquer des sangueses; cette application est renouvelée deux fos les priques de la manuel de la manuel de la position horizontale; de plus, les fonctions de l'estomac sont tres-pénibles et du bouillon léger est le seul aliment qui soit supporté.

Au commencement de février il y a une nouvelle aggravation, caractérisée également par des douleurs atroces, des vomissements, etc.; les gencives sont gonflées.

Le 41 février, M. le docteur Millard voit la malade en consultation; en présence des symptômes précédemment observés et des phénomènes persistants de douleur, il est d'accord avec le des phénomènes persistants de douleur, il est d'accord avec le docteur Canivet pour diagnostiquer une métrite avec périmétrite gauche, et le traitement institué consiste en estaplasmes foco do-neut, en purgatifs, baira, vésuedoires sur le ventre, repos au lit. FA partir de ce jour, une amélioration notable et progressire se fait remarquer; le pouls tombe à 80, le gondiement des geneires disparait; il y a peu de douleur, même à la pression; l'estomac va mieux, la malade peut digèrer quelques potages l'égers. Deux vésicatoires out été appliqués et tous deux ont provoqué quelques collaires vésicales predant upodques heures. Les nuits sont

Le 19 mars, il semble que les règles vont s'établir, il y a une apparition de quelques taches de sang, mais tout se borne là.

Le 27, un nouveau symptôme se manifeste, on peut constater la présence d'une tumeur assez volumineuse et dure dans la fosse liaque gauche.

Le 9 avril, il y a une seconde consultation arec le docteur millard; mes confrères constatent la présence d'une tumeur volumineuse remplissant la fosse iliaque gauche et le petit bassin; le toucher démontre que cette tumeur fait corps avec l'utferus; le est peu douloureuse d'ailleurs et facile à explorer. D'un autre chéf, les seins sont un peu développés. L'état grémiel est excellent.

L'hypothèse d'une grossesse extra-utérine est alors émise. Le 24, les seins et le ventre ont beaucoup augmenté et le diagnostic grossesse semble se confirmer.

Le 25, troisième consultation; le diagnostie se confirme de plus en plus. La santé générale est honne, les seins sont gonflés, on peut faire sourdre un peu de colostrum du mamelon droit. La tumeur s'élève dans la fosse iliaque gauche presque jusqu' au mévatu de l'omblie; elle est insensible. La vulve et le vagin sont gonflés et humides, le col de l'utérus est remonté et manifestement ramolli. La malade n'a conscience d'aucun mouvement

Il est convenu de cesser toute médication, la malade devra seulement garder le repos dans la position horizontale, et vers le 15 mai on examinera de nouveau la situation, mais avec l'assistance de M. le docteur Tarnier.

Le 1est mai, des accidents analogues à ceux déjà observés au début se maintestèrent de nouveau. Vers six heures du matiu, de vives douleurs se font sentir dans tout le ventre, mais surtout à ganche et à l'épigastre; elles sont accompagnées d'envies fréquentes d'uriner, sans résultat; il y a, en outre, des douleurs lembaires assez prononcées. Pour la première fois la malade a cru sentir remuer le fœtus, et cela à deux reprises. Cataplasmes laudanisés, repos absolu.

Du 4er au 10, ces crises douloureuses avec gêne de la miction se reproduisent deux ou trois fois, toujours à la même heure, vers six heures du matin ; elles ne sont pas accompagnées de fièvre. La malade sent plus manifestement remuer.

Le 11, consultation et exploration de M. Tarnier.

Les traits sont un peu altérés, le visage est un peu maigrin. Nous constatons des signes positifs de grossesse. Dévelopment des seins. M. Tarnier perçoit des mouvements actifs du fœtus et des battements du cœur perceptibles en bas, immédiatement audessus du pubis et à gauche de la ligne médiane. La tumeur abdessus du pubis et à gauche de la ligne médiane. La tumeur abdessus du pubis et à gauche de la ligne médiane. La tumeur abmande de prince toute la fosse linque gauche, la région sous-onbiliteale et s'étnel jusque dans le flanc droit, formant ainsi um masse de forme conque, ayant sa base dans la fosse iliaque gauche; cette tumeur est sensible à la pression, ainsi que le veste de l'abdomer; elle se meut tout d'une pièce avec le col de l'utérus, ainsi que le docteur Tarnier s'en assure par le toucher. Le col est situe très-haut, il est bien placé au centre du basviet des segments antérieur et postórieur de l'utérus; il est en outre très-ramolli.

Notre éminent confrère essaye, mais en vain, d'introduire lo doigt dans le col jusqu'à l'orifice interne; il s'arrête, ayant cru avoir perçu une légère contraction utérine. En s'en tenant aux signes fournis par le toucher seul, il afilmrerait que la grossesse tutérine, mais les signes extérieurs (développement anormal du côté gauche du ventre, accidents antérieurs) plaident en faveur de la grossesse cutra-utérine.

En présence des résultats fournis par l'examen fait sous nos yeux par le docteur Tarnier, nous sommes d'avis, à l'unanimité, de consciller le repos absolu, laissant le temps indiquer quelle devra être la conduite à tenir.

Du 44 au 28, l'état devient plus satisfaisant, les douleurs de ventre cessent presque complétement, la malade digère assex bien, reprend des forces et passe d'assez bonnes nuils.

Le 28, vers cinq heuros et demie du matin, je suis appelé eu toute hâte. Après une journée et une nuit assez bonnes, la malade est en proie à une explosion de douleurs plus fortes que jamais. Ces douleurs ont leur siége principal au creux épigastrique, et de la, s'irradient dans tout le ventre, particulièrement à gauche : il est impossible d'exercer, sur aucun point du ventre, la plus legère pression. Il y a du météorisme, une oppression extrême et des rapports gazeux. La face est pâle, grippée, décomposée : la peau froide, le pouls misérable.

Je pratique deux injections hypodermiques avec une solution de chlorhydrate de morphine et je prescris une potion avec une dose de 4 grammes de bromure do potassium. Sous l'influence de cette médication, les douleurs diminuent au point que, dans l'après-midi, la malade peut prendre du bouillon et dormir un neu.

Le soir, vers six heures, il y a une nouvelle erise encore plus intense. Il semble à la malade qu'on la déchire dans le ventre :

les mouvements du fœtus, ainsi que la moindre tentative de mouvements, exaspérent les douleurs, qui s'irradient jusque dans l'épaule gauche; alors tous les muscles se contractent pour amener l'immobilité la plus absolue, et la malade pousse des cris débirants.

Un lavement laudanisé parvient à calmer les douleurs et, vers huit heures, le docteur Canivet eonstate que tout paraît rentrer dans un calme relatif.

Le 4er juin, nous constatons, mon confrère et moi, les phénomènes suivants :

4° Les mouvements du fœtus sont de plus en plus sensibles, il semble à notre malade qu'ils sont assez superficiels; toutefois elle ne se rappelle pas assez les mouvements ressentis pendant sa première grossesse pour être certaine de la différence;

2º Le ventre est sensiblement plus développé à gauebe, et, par la pereussion légère, il est facile de voir que la matité remonte à gauche au-dessus de l'ombilie, et qu'elle s'étend à tout l'hypochondre, tandis qu'à droite elle est limitée à plus de 2 centimètres au-dessous de l'ombilie et elle est loin de s'étendre dans le flanc :

3º Les parois du rentre sont animées de mouvements d'ondulation provoqués par les mouvements des intestins, à cause des adhérences nombreuses qui existent; la malade a conscience de ces mouvements, qui, quelquefois, sont douloureux; il y a du métorisme.

4º Il est difficile d'exercer sur la tumeur des pressions méthodiques suffisamment fortes pour avoir une idée exacte de la situation des parties fœtales; toutefois ce que nous pouvons faire suffit pour nous indiquer que ees parties sont très-près de la peau.

Nous sommes plus que jamais portés à eroire à l'existence d'une grossesse anormale.

Du ¼" au 41, la malade a encore de temps en temps des crises douloureuses; elle n'est du reste jamais sans souffir. L'était général devient moins satisfaisant; il y a de la constipation; les digestions sont très-pénibles, au point de rendre difficile l'alimentation, qui consiste seulement en bouillons et en potages légers. Il devient urgent de prendre un parti.

Le 41, nous avons une nouvelle consultation avec MM. Tarnier et Millard.

On constate que la malade est très-affaiblie, amagirie, que le teint tend à prendre une colocation jaune-paille; le pouls ne dépasse pas 80, il est petit. On voit parfaitement les mouvements du fætus, qui, presque toujours, retentissent douloureusement au creux épigastrique; à droite, le ventre est météorisé au point de former un relief plus élevé que celui que forme la tomeur; les parois sout animées de mouvements alternatifs d'abaissement et d'élévation, sensibles surtout à l'ombilic, véritables ondulations produties par les mouvements intestinaux.

. Avant de prendre un parti définitif, il est convenu qu'on en-

dormiru la malade et que l'on s'assuvera de l'état de l'utérus. Après avoir administré le chloroforne et amené une risolution complète, nous portous la malade sur un lit, le siége sur le bord, comme pour une opération, et M. Tarnier introduit lentement le doigt dans le col, qu'il trouve cette fois en haut et à droite; il purient à l'oritée interne, qu'il dépasse sans rien trouver dans la cavité utérine ; il recounait d'ailleurs au-dessus du pubis, un peu à droite, un corps dur qui doit être constitué par l'utérus.

Je pratique après lui le toucher et je constate les mêmes phénomènes.

La malade est ensuite reportée dans son lit et nous agitons la question de savoir ce qu'il y a à faire.

Après avoir discuté l'opportunité de la gastrotomie, considérant les dangers qui accompaguent cette opération, et surtout le danger de l'hémorrhagie résultant de la présence du placenta qu'il faudra laisser en place, considérant, d'autre part, que, si nous laissons le foctus se développer, il est évident que la malade succombera bientôt aux accidents qu'a amenés déjà et qu'amèneta encore ce développement.

A l'unanimité, nous décidons qu'il y a licu de sacrifier l'enfant

en pratiquant desinjections de morphine.

Nous espérous un arrêtant ainsi le développement du fettes, nous enrièreus par la même les accidents resultant du titus, nous enrièreus par la même les accidents resultant du titus, lement du péritoine, causé par l'augmentation propressive du volume du kyste; que, de plus, le placenta se fiétrure, et qu'ainsi, si uous sommes obligés d'en veuir à la gastrotomie, nous nous trouverous dans de meilleures conditions, n'ayant plus à redouter l'hémorrhagie; nous comptons d'ailleurs sur la formation d'adhérences qui isolerout parlatiement le kyste.

On fait donc, au niveau d'une partie fœtale, une ponction avec l'aiguille de la seringue de Pravaz et on injecte 50 centigrammes d'une solution de sulfate de morphine au cinquantième.

De plus, un suppositoire, fait avec l'extrait thébaïque, est

placé dans le rectum pour calmer les douleurs.

Pendant la journée, le fœtus a eu quelques mouvements plus forts; la malade est calme.

Le 12, je pratique une seconde injection. A la suite de cette opération, les mouvements deviennent moins fréquents.

Le 13, une troisième ponction est faite, et, à partir de ce moment, les mouvements fœtaux cessent complétement.

Le lendemain et les jours suivants, la malade est assez hien. Depuis l'exploration at 14, il s'est écoulé tous les jours un peu de liquide séro-sanguinolent, provenant de l'utérus, et, aujour-d'hut 43, nous trouvons sur la serviete une peaudo-membrane assez considérable. Du reste, les fonctions digestives sont toujours assez difficiles; c'est à peine si l'estomac peut accepter un peu de bouillon et du via d'Espagne; le ventre est toujours sensible et météorisé; le pouls est enorce assez hon. il vaire entre 80 et pouls est enorce assez hon. Il vaire entre 80 et pouls es Le 13, nous donnons des lavements de bouillon et de vin qui sont bien supportés; la malade paraît se remonter, le pouls tombe à 73, le ventre est moins sensible et moins météorisé; l'état va ainsi s'améliorant jusqu'au 22.

Le 22, dans l'après-midi, la malade éprouve un léger frisson,

le ventre est un peu plus sensible.

Le 23, nouveau frisson ; la sensibilité a augmenté, surtout à droite ; il y a un météorisme considérable ; la cuisse droite reste légèrement fléchie sur le bassin sans qu'il soit possible de l'étendre.

Lc 24, frisson plus intense; le pouls monte à 412. Il est évident qu'il se fait un travail de suppuration.

(La fin au prochain numéro.)

PHARMACOLOGIE

Sylphion et thapsia;

Par M. Stanislas MARTIN, pharmacien.

Horace a dit:

..... Cul lecta potenter erit res, Nec facundia deseret hunc, nec lucidus ordo.

Quand une question est étudiée, il est facile de démontrer qu'il ne peut plus y avoir de confusion. Mettant en pratique la pensér de l'immortel poëte latin, je désire élucider cette question, qui, dans ces derniers temps, a fait quelque bruit: Le sylphion et le thassie son-lis deur plantes différentes?

En 1868, j'ai publié dans le journal le Bulletin de Thérapeutique l'analyse chimique du thapsia, son mode d'emploi en médecine, son action sédative.

Je disais alors, je crois utile de le répéter : « Les médecins qui prescrivent un emplaître de thapsia ne doivent jamais fixet per nombre de jours ou d'Îleures qu'on devra le garder, car il est bien constaté que la peau, chez les malades, n'a pas toujours la même idiosyncrasie ni la même sensibilité; on doit l'enlever dès qu'on éprouve une sensation herlaînte ou une vive démanagesison. «

Depuis que Reboulleau a reconnu que l'écorce de la racine du thapsia garganica doit son action à un principe gommo-résineux, elle a pris un rang important dans la matière médicale.

On abuse souvent des bonnes choses; cet axiome est vrai, car

dans le peuple on abuse de l'emploi de l'emplâtre de thapsia, on sa le prescrit sans l'avis du médecin; il en résulte quelquefois de fâcheux effets.

Le sylphium a joué un si grand rôle dans l'antiquité, qu'il me semble intéressant de citer les naturalistes qui s'en sont occupés.

Les Grees donnaient le nom de sylphion, et les Romains celui de laserpitium, à une plante dont on obtenuit par incisions une substance que les Grees appelaient laseros, et les Latins laser.

Cette plante, à laquelle on attribuait des propriétés merveilleuses, disparut, dit-on, au temps de Strabon, et sou image ne se trouva plus que sur des médailles qui représentaient, d'un côté, la plante grossièrement sculptée, de l'autre, la tête d'un prince.

De nombreuses recherches ont été faites pour découvrir le nom, le genre et l'espèce de ce végétal ; les botanistes latins Lépédius, Unis. Jansérius n'en font aucune mention.

Disscoride ne parle uulle part du sylphion, tandis qu'il donne une description très-minutieuse du thapsus garganica (Histoire naturelle de Pline, chap. xxir, liv. XIII); il dit: a C'est une plante semblable à la férule, dont les tiges sont plus tendres; les feuilles resemblent à celles du fenouil; en haut des tiges, une ombelle comme l'anis, et comme la férule une senence large, mais un peu plus petie; la racine, noire en dehors, est blace, l'intérieur et d'une saveur caustique et brûlante; elle ressemble beaucoup à la racine de turbith, que les charlatans lui substitueut parce qu'elle est moins rare. »

Un autre naturaliste latin, Erius, dit: « Sur le *Matinus*, montague de l'Apulie, se trouve une forêt couverte de buis aux pieds desquels on trouve le thapsus. »

Raptiste Porte, ce naturaliste qui a devancé les systèmes de Gall et de Lavater, prétendait trouver dans la conformation des végétaux des propriétés bonnes ou mauvaises en rapport avec les formes physiques et le caractère des animaux; il parle aussi d'un tabasus; il est facile de reconnaître, à la description qu'il en fait, que cette plante se rapporte au verbascum de France, et non au garganie d'Afrique.

Pacho, dans son livre intitulé Voyage dans la Marmorique et la Cyrénaïque, entre dans de longs détails sur le sylphium, dont les propriétés médicinales étaient réputées si merveilleuses, que les Césars le payaient au poids de l'argent et le renfermaient dans leur trèsor; cet auteur, cherchant à déterminer la position géographique d'un village, ette incidemment le sylphium (p. 53) en invoquant Hérodote et Scylax. Suivant Hérodote, le sylphium ne commenerait à croître qu'au delà de l'île de Platée, et on ne le trouve plus à l'entrée de la Grande Syrle.

Dans son ode à Lesbie (vol. IV), Catulle fait mention du sylphium; il le place auprès de Cyrène.

On voit que Paeho a voulu, lui aussi, pénétrer le mystère qui existe sur le sylphium des Grees; le résultat de ses recherches est que eette plante n'est autre que le laserpitium des Latins, le thapsia garganiea officinal. Il dit (p. 65): « Je n'ai trouvé, dans toute la Marmorique, aucune plante qui offrit la moindre ressemblance avec la description que nous ont laissée les anciens naturalistes du sylphium, tandis que, dès que j'eus franchi les sommités qui dominent Rot-el-Tyn, la grande Chersonèse des aneiens. je vis fréquemment une espèce d'ombellifère, lascrpitium dorias, qui est identique avec le sylphium. « Le même auteur (dans les pages 254 et 255) parle d'après la tradition de l'impôt imposé au sylphium et de quelques autres motifs qui avaient porté les habitants de la Cyrénaïque à détruire eette plante, ct comment elle fut propagée après qu'on eut cessé de la détruire; l'abbé Belley pense que e'est le vent d'Afrique qui en rapporta la graine dans ces contrées ; il en combat (p. 247) l'origine mystérieuse ; il était trop intelligent pour eroire à une production spontanée. Fée a écrit que tous les germes végétaux sont dans la nature; Pacho et Belley paraissent être de eet avis.

Dans une autre partie de son livre, Pacho attribue la découverte du sylphium à Della Cella; il nous apprend en même temps qu'il fait dormir certains animaux qui en mangent, qu'il agit sur les chèvres comme stimulant, qu'il empoisonne les chameaux; aussi a-t-on grand soin qu'il ne s'en trouve pas dans leur fourrage, même en très-petite quantité; il agit comme violent d'astique; cette propriété purgative est plus prononeée dans la plante sèche que dans la verte, ce qui fait que, lorsqu'une caravane égyptienne doit traverser un pays où se trouve cette plante, on l'érite.

Le suc de la tige du sylphium a porté le nom de thycias, celui de la racine caulias. Pline (liv. XII, p. 23) dit que le suc do

la racine était mélé à de la farine qu'on desséchait, pour en faire une poudre qui était considérée comme une panacée universelle, et que la substance à laquelle on donnait le nom de larmes de la Cyrénaïque ne devait pas en être l'extrait, car cet auteur, dans le même passage, émet l'opinion que le mélange ci-dessus ne pouvait pas être employ à l'inférieur.

. Les botanistes modernes font dériver le mot thapsia de thapsus, qui est le nom d'une ville; ils l'ont placé dans les ombellières, sous-ordre des orthospermées, tribu des thapsiées, à laquelle il donne son nom; ils en signalent plusieurs espèces qu'on trouve en Afrique, dans les lieux stériles de nos départements méditerranéens.

En 1817, l'abbé Della Cella fit un voyage dans la Cyrénafque; il en rapporta plusieurs végétaux, entre autres une ombellière dont la raeine exsude, lorsqu'on la coupe, un suc qui, au dire des gens du pays, a de grandes propriétés médicinales; c'est la méme plante que Viriani a décrite dans son livre initulé Speciemen flora Libyae, sous le nom de sylphion, et qu'il appelle thapsia sylphion; les graines de ettle plante furent cultives, le sujet qu'on en oblinit était semblable à la plante gravée sur les médailles ainsi qu'au thapsia garganiea d'Afrique; dès lors, il eut toute raison de croire que ce devait être le lassepritium des anciens.

En 1873, M. le docteur Laval, chirurgien-major au 84° de ligne, envoyait au Jardin d'acclimatation de Paris des graines qu'il appelait graines de sulphion de la Cyrénaique, et demandait le nom de la plante à laquelle elles devaient être attribuées ; il accompagnait son envoi de la note suivante : « Cette plante croît abondamment autour des ruines de Cyrène et des autres villes de la Pentapole libyque, sur les plateaux élevés de 200 à 500 mètres au-dessus du niveau de la mer, et exposés à une température de 15 degrés pendant les mois de décembre, de janvier et de février; elle semble préférer les sols siliceux ; elle fleurit pendant les mois d'avril et de inai. » Le Jardin d'acclimatation fit remettre les graines au Muséum d'histoire naturelle de Paris, pour avoir le renseignement demandé ; la réponse du Muséum peut sc résumer ainsi : « Le végétal dont on cherche le nom n'est autre que le thapsia garganiea; les semences que le Jardin d'acclimatation soumet à notre examen ne se rapportent qu'à cette espèce, il n'y a pas le moindre doute à cet égard. » J'ai pu, par moi-même,

juger, au Jardiu des plantes, que les graines données par M. Laval sont ideutiques à celles que j'ai reçues d'Alger; j'ai vu M. Baillon, professeur de hotanique, puis son préparateur, M. Jules Poisson: tous les deux sont d'accord pour reconnaître que le prétendu sytphium l'est que le thogaine.

On sait que l'homme peut modifier l'aspect physique et les principes constituants de certains végétaux en les enlevant à leur milieu pour les cultiver sous une autre zone, qu'il en est d'autres au contraire qui ne subissent dans leur expatriation aucun changement: c'est un argument de plus en faver du thapsia.

Une des gloires du Berry, un savant botaniste, Fée, dont nous regrettons la perte récente, et dont je voudrais voir le buste déposé dans la bibliothèque de la ville d'Issoudun (1), a dit dans sa Flore de Boston que les empreintes végétales trouvées dans le sol ne laissent aucun doute que certains végétaux qu'on voyait autrefois n'aient disparu ; pourquoi n'en serait-il pas ainsi du sylphium des anciens? Ne pourrait-on pas aussi admettre que les naturalistes de l'antiquité, qui n'avaient aucune notion de la physiologie végétale et qui ne pouvaient nous laisser une classification des plantes médicinales, aient donné le nom de sulphium au thapsia? Dans une séance de la Société de pharmacie de Paris, notre collègue Desnoix nous a présenté des graines, des feuilles et des racines du thapsia d'Afrique ; j'ai comparé ces substances avec les gravures d'un ouvrage écrit en allemand, qui traite de ce sujet, et j'ai reconnu qu'elles ont le même aspect physique que les thapsias conscrvés dans les herbiers du Muséum d'histoire naturelle de Paris. M. Cosson, membre de la Société botanique de Paris, auteur d'une Flore de l'Afrique et de plusieurs autres ouvrages d'histoire naturelle, a bien voulu, avec une complaisance sans egale, m'ouvrir son herbier, qui est un des plus beaux, des plus complets qui soient en France; j'y ai vu tous les spécimens des thansia garganica récoltés par Barbier en Grèce, en Espagne, en Sardaigne, dans l'Italie australe, à Rhodes, en Crète et en Afrique; ils ont tous les mêmes caractères. M. Gosson m'a dit qu'on ne trouve pas cette plante dans l'Asie Mineure.

⁽t) Issoudun a vu naître un savant chimiste nommé Leblanc; c'est lui qui imagina un procédé de fabrication de la soude artificielle. On lui doit aussi l'honneur d'un buste. M. Dumas a manifesté, lui aussi, le même désir la souscrition faite dans ce but a été sans résulté.

Je lui ai demandé quel est son avis sur l'origine du sylphium; il pense comme M. Planchon, professeur de matière médicale à l'École de pharmacie, que la plante à laquelle les Grecs domnaient ce nom a disparu, ou que ce n'est que le lascriptium des Latins, qui n'est autre que ce qu'on nomme thapsia en Afrique, et que les Arabes qualifient de père ou dieu de la santé par la dénomination de bomefit.

En l'an 207 après Jésus-Christ le thapsia a joué un rôle dans l'histoire :

Lorsque l'empereur Néron se promenait la nuit dans les rues de Rome, il lui arrivait souvent d'engager quelques querelles, qui liassiant sur son visage la trace des coups qu'il avait reçus; il en couvrait les marques avec un emplatre fait avec le suc du thapsia, de l'encens et de la cire d'abeilles, pour que le lendemain on ne plut pas s'en aperevoir.

Aujourd'hui l'importation de l'écorce de la racine du thapsia garganica a une certaine importance commerciale; on la fraude souvent avec d'autres écorces sans valeur; son maniement exige de grandes précautions: la poussière qui s'en détache peut occasionner des ophthalmies, et sur les mains et les bras des démançaisons intolérables.

On pourrait faire en Afrique une spéculation fructueuse: ce scrait d'extraire sur les lieux mêmes le principe gommo-résineux de cette écorce; il y aurait une économie à réaliser sur le transport.

Pline a écrit que l'euphorbe, la chélidoine, le thapsia et bien d'autres plantes ont une action si briblante, si cassitque, qu'on up peut pas sans danger les employer à l'intérieur. Aujourd'hui, grâce à l'analyse chimique, le médecin prescrit aux malades les plus violents poisons. Les cantharides, la noix vomique, le curare, la fève de Saint-Ignace, la belladone, la ciguë, entrent à dosse réduites et fractionnées, seules ou mélées à d'autres médicaments, sous forme d'extraits ou en nature; les alcaloides qu'on en ercite servent à faire des granules d'une prescription et d'un emploi faciles; pourquoi le thapsia n'aurait-l pas, à dosse réduites, son emploi à l'intérieur? On pourrait en composer avec l'alcool un alcoolé dont on déterminerat la quantité de principe actif, ou bien on en isolerait le principe gommo-résineux, qu'on amènerait à l'étatd'extraits eç; l'aserait très-facile à doser. Dans le commerce

de la droguerie on vend un extrait de thapsia pour la préparation d'un épithème de en onn; il est souvent rendu plus actif avec l'huile de eroton tiglium; on doit toujours se défier de cette fraude, qui n'est pas sans inconvénient. Si un jour on vient à preserire à l'intérieur le principe gommo-résineux du thapsia et que les résultats soient heureux, je me ferai un devoir d'en informer nos lecteurs.

J'adresse des remereiments à mon honorable confrère Catellan, qui m'a fourni des notes précieuses pour composer cet article.

CORRESPONDANCE

Sur deux applications nouvelles du bromure de potassium.

Au secrétaire de la rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

CHER AMI.

I. Au moment où je viens de terminer l'artiele RATE (Pathologie de la] pour le Drétionaire engelopédique, et trop tard pour en tenir compte, puisque l'impression du volume où et artiele va paraître est termine, je trouve dans la Gazette médicale de l'Algèrie (n° du 25 juillet 1874) une note très-intéressante au point de vue thérapeutique, relative à l'action du bromure de potassium sur les engergements de la rate. Je m'empresse de la découper dans cet intéressant journal et de vous l'envoyer, pensant que vous trouverez bon de lui donner la publicité du Bulterin de Thérepeutique, dont les nombreux lecteurs seront à même de vérifier rapidement les propositions de notre honorable confrère de Bord-Menaïel (Algérie).

II. Je profite de cette oceasion pour vous dire qu'à l'exemple du docteur Peyruud (de Libourne) j'ai mis en expérimentation le bromare de potassium EN FOUIDES, appliqué d'une manère génée au traitement des FILISE fouquesses, happerplasiques on néo-plasiques, n'ayant auxume tendance à la cicutrisation, et que les premiers résultats que j'ai obleuns semblent très-remarquables. Ceux de mes confrères que ces tentatives intéressement peuvent voir en particulier dans mon service de l'hôpital Saint-Louis deux malades en cours de traitement : le premier est un homme entré dans mes salles pour un gigantesque léchen hyportrophique ulcéré de la jambe, contre lequel îl me semblait n'y avoir aucune autre ressource que l'amputation de la cuisse; anjourd'hui la gué-

rison est presque certaine, et en tout eas le résultat obtenu déjà dépasse toutes les espérances qu'il ent été permis de concevoir.

Le deuxième malade est un malheureux dont la figure entirement rongée par un lupas sers/fuleux, qui lui donne un aspecté pouvantable, présente au côté gauche une vaste ulcération fongueuse hypertrophique caneroiditorne, sinon caneroidale, un noll me tangere au première Hel. Jui fait, ce matin même, la première application du bromure; je me ferai un devoir de vous dire le résultat, quel qu'i soit.

Voilà done une nouvelle ressource, et tout à fait imprévue (ear qui eth songé à trouver un eschavatique puissant dans le bromure de potassium?), à offirir à toute une estégorie de malheureux malades, et j'espère que je serai suivi dans la voie où je suis entré après le docteur Peyraud. Il faut absolument secour notre torpeur à l'endroit des affections dites incurables; notre devoir est de chercher saus cesse, en nous mettant au-dessus de l'indifférence un du scenlicisme.

Le docteur Pevraud a employé, dans le eas qui lui est propre, le bromure de potassium en poudre, en petites quantités déposées à la surface du fongus, deux fois par jour ; j'ai dû renoncer assez rapidement à ee mode d'application, qui était insuffisant en présence de la masse énorme de tissus hypertrophiés et indurés que j'attaquais, et voici le procédé auquel je me suis arrêté : Je dépose, avec une spatule ou un pinceau de charpie, sur la surface de l'exubérance à détruire (exubérance avec plaie bien entendu, car l'action du bromure sur la peau non dénudée est nulle), une couche de bromure de potassium en poudre fine, de 2 à 3 millimètres d'épaisseur (plus ou moins suivant l'épaisseur de la couche de tissus à détruire), et je recouvre la poudre d'un épais plumasseau de charpie fine et sèche. Cette application est Très-doulou-REUSE IMMÉDIATEMENT ; mais, au bout de quelques heures la plaie est devenue insensible, et l'on trouve, à la place où la poudre de bromure a été déposée, une eschare livide, comparable pour l'aspect au tissu placentaire, infiltrée de sang, très-exactement limitée, d'une profondeur correspondant à la quantité de substance employée, et qui mettra un temps plus ou moins long à se détacher selon la nature du tissu pathologique.

Quant à la répétition des applications, elle sera réglée par la nature et le degré du résultat obienu; dans l'intervalle de ces applications, un pansement simple, approprié aux circonstances, sera appliqué. Aueun accident, aueun danger ne s'attache à ce mode de tratiement, mais je dois répêter encore qu'il est, surtout pour certains malades, trèis-doudureux, et toujours imméparament doulouveux.

Je ne m'étendrai pas plus longtemps aujourd'hui, mon cher ami, sur ee sujet intéressant, et qui deviendra peut-être important, mais qui est eneore à l'étude ; toutefois, persuadé que quelques infortunés peuvent trouver dans cette nouvelle tentative médicale un soulagement certain, peut-étre une guérison intendue, et en tout ess un peu d'espérance, je crois vous sider à faire une bonne action en vous priant de dounce aux expérimentations que je commence après le docteur Peyraud, la publicité du Bulletin de Thérapeutique.

Je me propose d'étudier concurremment l'action de l'iodure de potassium en poudre, dans des conditions dont je vous donnerai l'indication.

Bien cordialement à vous.

D' Ernest Besnier, Médecin de l'hôpital Saint-Louis.

Paris, le 19 août 1874.

Vojci maintenant la note publiée par M. le docteur Ch. Bernard, médecin de colonisation à Bordj-Menaïel, sur les Engorgements de la rate et le Bromure de potassium:

« Les hypertrophies de la rate sont très-fréquentes en Algéria, dans les contrets où existent les fêtres intermittentes, chez les labitants des régions palustres, dans les plaines plus ou moins mercaegueus du Chéliff, de la Mitigli, des Issers, etc. det organe prend des proportions souvent considérables, comprime les intess, gêne la circulation et détermine des accidents sérieux, parfois la mort. Trop souvent encore, cet engorgement résiste à toutes les médications comuses jusqu'à c jour, les plus énergiques, les plus rationnelles, voire même à l'éloignement du centre méphitique, au changement de pays, etc.

« Voici un traitement qui m'a toujours donné les meilleurs résultats. Jusqu'à présent, sur trente-huit observations, je n'ai pas eu d'insuccès, et il me paraît d'autant plus avantageux qu'il est très-facile à suivre.

«Le volume de la rate n'augmente pas seulement après des accès de fièvre : il y a, dans les localités à marais, des hypertrophies de cet organe qui n'ont jamais été précédées du moindre mouvement fébrile. Dans ce cas, le sulfate de quinine ne produit aucun effet; il peut même nuirc. Au contraire, il produit de très-bons résultats quand l'augmentation de la rate est non-seulement récente. mais encore la conséquence de la fièvre intermittente. Alors on arrive à voir disparaître ces hypertrophies sans même être obligé d'administrer des doses exagérées de sel quinique : et si elles ne disparaissent pas tout à fait, elles finissent parfois par céder aux seuls efforts de la nature et d'un air pur. Mais on n'est pas toujours assez heureux nour couper définitivement une fièvre à son début ; le malade ne prend pas toujours les précautions nécessaires pour arriver à une guérison certaine et solide; des récidives ou des rechutes surviennent, et chacune d'elles accroît l'engorgement splénique. Dans ce cas, il n'v a plus à compter sur les fébrifuges, il faut avoir recours à une médication dégorgeante, résolutive, aux fondants internes, qui jusqu'à présent n'ont pas toujours donné des resultats aussi évidents et aussi positifs que le moyen dont je vais parler tout à l'heure.

« Il arrive aussi qu'on parvient à couper complétement la fièvre intermitiente sans que le gonflement de la rate présente la moindre diminution; ces cas, rebelles au sulfate de quinine,

cèdent parfaitement à cette nouvelle médication.

« L'intumescences plenique peut aflecter différentes formes; quelqueбis elle est énorme, durc, douloureus e la pression, même au toucher, donne une matité résistante, présente un diamètre extraordinaire, dépasse même la ligne blanche, refoule les intestins, les comprime fortement, repousse le œuvr et le poumo gauche, simulant des affections de ces organes, tellement la gêne dans leurs fonctions est grande, comprend tout l'hypochondre gauche et quelquefois une grande partiée du bassin, comme je l'ai remarqué chez un ltalien travaillant à la fabrication du crin végélat dans un locement insalubre et sur les bords de l'Harrach.

"La grande résistance que j'ai souvent rencontrée pour faire disparaître ces hypertrophies m'a toujours vivement intéressé; leur persistance, malgré les traitements les plus rationnels et les mieux observés, a souveut découragé bien des malades.

«Une circonstance des plus heureuses m'a fourni les indications qui font l'objet de ce travail.

«M. A.***, colon et grand propriétaire dans la Mitidja, très-indieligent et surfout très-observateur, nabifait la plaine depuisquire à vingt aus, très-souvent pris d'accès de fièvre innérmittente qui épuisèrent beaucoup son tempérament. Pendant que j'habilais cette contrée, il eut plusieurs récidives avec des accidents cérèbraux très-douloureux et très-inquiétants, délire, agiation nerveuse, etc. J'eus souvent l'occasion de l'examiner sérieusement pendant et entre les accès. La rate était énorme, dure, fortement hypertrophiée, Je lui conseillai différents traitements, ce qu'il avait déjà souvent tenfé, mais sans accon résultat.

a Dans le courant de l'année dernière, il fut pris d'un accès avec des accidents nerveux très-riolents; je prescrivis alors du bromure de potassium à la dose de 3 grammes tous les jours dans une potion. Je fus très-surpris, au dixième jour de ce traitement, de constater que la rate était diminuée de moité. Le bromure de potassium continué vingt-cinq jours encore donna la résolution complète de la rate.

«Je m'empressai de répéter cette expérience afin de vérifier le fait — j'avais facilement un grand nombre d'hypertrophies de la rate en observation — et toujours j'obtins les résultats les plus heureux.

« En résumé, on arrive à la résolution complète de l'intumes-

cence de la rate, dans les différentes conditions, par le bromure de potassium à la dose de 1 gramme tous les jours pendant quinze à vingt jours, dans une infusion de tilleul, de feuilles d'oranger, etc.; bien rarement il a fallu prolonger le traitement au delà de trente jours.

- « Voici une dernière observation, faite très-récemment :
- « Un Arabe, d'origine turque, position de fortune très-convenable, avait le ventre nonne, reisstant, très-douloureux dans l'hypochondre gauche, une anémie des plus prononcées, et tout cela depuis six ans. Après un mois de traitement par le hromure de potassium, il a pu reprendre ses occupations; six mois se soni écoulés, l'hypochondre gauche a conservé son aspect et son état normaux; il n'est surreun aœume récidire. Aucun des nombreux traitements antérieurs n'avait donné ce résultat, bien qu'ils eussent procuré un soulagement momentané.
- « Je termine en faisant observer que par cette médication, et aux mêmes doses, les hypertrophies du foie cèdent aussi complétement, ou sont au moins très-améliorées. Je me propose d'en parler dans un autre article. »

BIBLIOGRAPHIE

Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu de Rouen, par M. le docteur E. Leuder. directeur et professeur de clinique à l'Ecole de médecinc de Rouen : 1 vol. in-8º. Paris, 1874; chez J.-B. Baillière et fils. - Elève de Louis. dont M. J. Béclard faisait, il y a peu de temps, un si brillant et si légitime panégyrique à l'Académie de médecine, M. Leudet n'a fait en quelque sorte que souscrire à un vœu de son maître en écrivant ce livre. « Lo médecia, lui écrivait M. Louis il v a vingt ans, n'a pas, comme le magistrat ou l'avocat, à côté ou au-dessus de lui, des corps constitués qui dictent les lois et dont il lui incombe seulement de régler l'application. Le médecin réunit la double prérogative du législateur et du pouvoir exécutif, et il en a la responsabilité; aussi chacun de nous doit-il travailler, dans la mesure de ses forces, à étendre nos connaissauces. » M. Lendet, qui est loin d'en être à ses débuts, comme tout le monde le sait, a pris sa part du devoir tracé par le maître, et cette part est large. Placé de bonne heure à la tête d'un service hospitalier important, et chargé, dès le début de sa carrière professorale, de l'enseignement de la clinique, il n'a pas tardé à montrer qu'il saurait tirer parti de cette situation au profit de la science.

Mais la scieuce d'aujourd'hui ne se contente plus de l'observation pure : il lui faut les instruments nouveaux de recherches, l'aide d'un chimiste et

d'un micrographe : il lui faut le laboratoire. Ces moyens ont manqué à M. Loudet. Il a dù concentrer d'antant plus toute son attention sur les seuls éléments d'étude dont il disposat et il a moutré que la méthode clinique seule était eucore un champ assez vaste et assez fertile pour celui qui sait le cultiver. Une circonstauce, d'ailleurs, qu'il a pris lui-même le soiu de signaler, était particulièrement favorable à ce genre d'étude et devait lui donner d'utiles dédommagements à cc qui lui manquait. Taudis que la pratique, dans les hôpitaux de Paris, ne permet qu'assez rarement à un même médecin de suivre uue maladie dans toutes ses phases, les malades passant fréquemment d'un service dans un autre, la pratique dans un hôpital de province, fût-ce une grande ville comme Rouen, donne au médecin la facilité d'assister à toutes les phases de la maladie et de retrouver la plupart de ses malades longtemps même après leur sortie de l'hôpilal. C'est ainsi que M. Loudet a nu requeillir et retracer des histoires complètes de maladies chroniques, qu'il a pu suivre à la trace les suites de certaines maladies aigues et assister en quelque sorte à leurs transformalions successives, ce qui l'a mis à même soit de compléter des recherches antérieures, comme il l'a fait, par exemple, dans ses études sur les entozoaires, sur la phthisie des alcoolisés, sur le diabète : soit . d'apporter des documents nouveaux sur diverses maladies dont l'histoire, si avancée qu'elle soit, est toujours incomplète, telles que la méningite chronique, la pyléphlébite interstitielle du foie, les altérations du foie et de la rate dans la fièvre typhoïde, les pleurésies enkystées, les rétrécissements cicatriciels de l'intestin crêle etc

Data la pitpart de cas sujela, Gent l'indérét du point de vue anatomopathologième qui dontine. On voit que M. Lendet no perdu ni le canapathologième qui dontine. On voit que M. Lendet no perdu ni le canagamenta ni les souvenirs de l'école à lasquelle il a été cleav. Gependent la part de la sémiciologie dans le chapitre sur l'étade des inflammations du lori, dévisuppéres sous l'inflamence de l'abus des boissons alcooliques; qu'elle de la pathogènie dans ten leçons sur les accidents oférbraux de causes mulliples dans le rhumatisme articulaire signs, sur la mémigite chronique et son influence sur la production de la polyurie; celle de l'étélogie dans les leçon sur l'intociación esturraine chronique et a colique de Normantie. On y trouvera unsei la part de la thérapeutique dans les recherches ciuniques pour servir à l'intoire de la curabilité de l'acuté est urie sevatages de la ponetion capillaire dans les cas de dilatation de la cicatrico ombilicale.

Ce dernier chapitre, qui méritait particulièrement de fixer l'attention de nos lecteurs, a été déjà mis sous leurs yeux (voir Bulletin de Thérapeutique du 15 décembre 1873).

Enfin nous signalerons une étade sur les effets de la fumée du tabae, dans laquelle M. Leudet s'est proposé, nou pas d'exposer à nouveau des faits déjà contus, ni d'entrer en lutie dans la guerre coverie contre l'abus du tabae, mais simplement de préciser quelles sont les circonstances qui rendent la fumée du tabae unisible pour certains individus, la tolérance ciant loin d'être la même suivant les conditions d'âpe, de tempérament, de constitution et d'états idiscernessiones ou distinssiones. C'est l'à une étude d'aulant plus utile qu'elle est plus eireonserite. Nous en dirons autant de l'étude suivante sur l'influeuce des abus alcooliques sur la tuberculisation pulmonaire.

Le volume est terminé par un très-bon chapitre sur les récidives de la pneumonie, où la statistique est invoquée à propos.

Une dernière remarque: M. Leudet a adopté l'excellent usage de terminer chacque de ses études par des conclusions chiffrées, er qui en aide considérablement la lecture.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 17, 24 et 31 août 1874 ; présidence de M. Bertranu.

Anesthésie produite par l'injection de chloral dans les veines pour l'ablation d'une tumeur cancéreuse du testicule gauche. — M. Oné préscule la nole suivante :

« Au mois de juillet 1873. J'enlevai, à un homme âgé de quarante aus, exepart la profession de cordier, une timeur cancérouse du testicule gandhe. Le malade fut soumis sux inisalations de chloroforme, qui déterminèrea in pendant leur administration les phénomènes asphyriques les plus graves, et furent suivis, pendant eing jours, de troubles nerveux qui mireut su vir et prependre ses travaux labilitées.

reprendre ses travaux nabinues.

A la fin du mois deruier, cel homme se présenta de nouveau dans mon service de l'hôpital Saint-André à Bordeaux, porteur, dans le côté gauche du scrotum, d'une tumeur dure, bosselée, adhérant aux parties moiles dans tous ses points, offraut enfin le volume du poing. La lunique vaginate.

du serotuni, a tute sumeur cure, possener, acuerant aux partes montes auxtous ses points, offraut enfin le volume du poing. La lumique vaginale, saine il y a un aŭ, étati devenne le point de départ de la maladie acluelle, comme l'a monté l'exame anatomique après l'ablation. « Le mercredi s'août, je me décidu à opérer ce malade et à l'anesthésier à l'aide de l'inicetion intra-veinense de chitoral.

a de la serio de la composition de la composition de directionnée directionnel, assert defination de la colonia del coloni

« A midi, la sensibilité commença à reparalire, et avre elle un sommeil calme, tranquille, qui persisa jasqu'an lendeman matiu. Pendant toute la durée du sommeil, le pouls offrit la régularité la plus partaite et se mainint une rest es 2 et 2 e. Le impréssure resta à 37 degrés esviron. Le londemain. toute tress de l'injection avait dispens, et les phésembnes conséculifs à le malade se trouvait dans l'était le plus normal.

« Aujourd'hui 15 août (dix jours après l'opération), la plaie du serotum bourgeonne et s'est notablement rétréeie. Toutes les fonctions s'accomplissent bien. J'ajoute que le malade n'a pas plus présenté de symptômes de phiébite que de symptômes d'hématurie.

- Done, les particularités qui se ratificient à cette opération pouvent so reinuner ainsi ; d'uffirence notable entre se effete greves produits chet ce malade par le chloroforme et le simplicité de ceux qu'a déterminés l'increment de la comment de la co
- M. Boulllaud, en transmettant à l'Académie cette note de M. Oré, y joint les observations suivantes :
- « M. le docteur Deneffe, professeur à l'Université de Gand, m'écrit que, le 8 août, il pratiqualt de son côté une opération du même genre. Il la résume comme il suit :
 - « Le sanedi 8 nolà, nous avons, avec M. le professeur van Wetter, produit une anselhsies profonde et prolungie, en injectant du chioral dans les veines d'une femme à laquelle nous avons censuite fait l'ablation d'un soin et de gangions axiliarres canécierat. Le malade, que oous avons consulte fait l'ablation d'un soin et de la company de la califolie, de la califolie de la califo

Note sur l'action physiologique de l'apomorphine. - M. C.

- Davin présente le travail suivant:

 « Nous avons sit, dans le laboratoire de physiologie de l'Université de Genève, et sous la direction de M. le docteur Prevost, une lougue série d'expériences sui es felfes physiologiques de dicholydrate d'apponophine. Nous répriences de selfes physiologiques de dicholydrate d'apponophine. Nous répriences par les festigaits que nous avons obletas, et nous les mugentines. Nous réprinces par l'action de l'apponophine; g'au gention estalatrice de l'apponophine.
- « Clucz le chieu, depuis la dose d'un demi à 2 milligrammes, les vomissements se produisent de quatre à six minutes après l'injection; ils sont précédés d'une période nauséeuse très-courte, L'animal ne présente auoune espèce d'agrilation.
- espece a agination.

 a Clica le chat, la dose vomilive est beaucoup plus élevée et parait diffèrer d'un animal à l'autre. ("est ainsi que nous n'avous pu obtonir de vomissement chez un chat auquel nous avions injeoté 35 milligrammes de notre préparation, tandis qu'un autre a vomi après une injection de 2 milligrammes.
- « Cltez le pigeon, la dose vomitive est au minimum de 4 milligrammes. « Nous signalerons plus loin l'excitation particulière qui se manifeste chez ces deux derniers animans.
- « Nous pouvous ajoulor que, cher l'homme, nous avons obtenu, dans le sevrice do M. le docteur Revillida, d'autar-ou cult proprises, des romissements avec une dose de 3 à 4 milligrammes. Ces vomissements se sont produits dans les six minutes qui suivaisent, l'injection. In rélateur précédés que l'admit de la committe que de l'acceptant l'appendent de la commissement lui-nème arrive branquement et se repouvelle trois à quater fois. Après les vomissements, le maiade est très-rapidement rétabil.
- « 1º Influence de dierra agente sur l'action du chlorhydrate d'apomorphine. Le chloroforme, donné à dose résolutive, retarde l'action de l'apomorphine chez le chion jusqu'à la période de réveil. Les vomissoments sont produits alors par les mémes doses que chez l'animal normal. « Le chlorhydrate d'apomorphine, administré peudant la période de l'action de l'apomorphica d'aministré peudant la période de l'apomorphica d'apomorphica d'apoministré peudant la période de l'apomorphica de l'apomorphica d'apomorphica de l'apoministré peudant la période de l'apomorphica de l'apomorph
- réveil, agit aux mêmes dosrs et dans le même temps que sur l'animal non chloroformé. « Le chloral, injecté dans les veines, suspend absolument l'action de l'apomorphine (1).
- Ces résultats sont conformes à œux de M. Harnack, de Strasbourg. (Archio für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, Klebs et Naunyn, vol. II. p. 254.)

- « La morphine, déjà à la dose de 3 ceutigrammes, chez les chiens de taille moyenne, empêche l'action de l'apomorphine de se produire. L'usage de l'anomorphine serait donc inutile dans le cas d'empoisonnement aigu par la morphine.
- « Nous avous obtenu des vomissements avec la dose de 4 milligrammes chez un homme qui, habitué à la morphine, en prenaît quotidiennement environ 16 centigrammes en injections sous-entanées.
- « Chez le pigeon et le cochon d'Inde, le morphinisme produit par la dose de 2 centigrammes n'entrave pas l'action physiologique de l'anomorphine. dont nous parlerous plus loin.
- " La section des nerfs vagues, pratiquée chez le chien avec on sans le secours du chloroforme, ne modifie en rien l'action de l'aponorphine. Ce résultat confirme celui de M. Chouppe (1), contradictoirement à celui de M. O. Quehl. Nous avons cherché, sans pouvoir la trouver, la cause de l'erreur de M. Quehl.
- « Plongé dans une atmosphère surehargée d'oxygène, le chien ne vomit, sous l'influence des mêmes doses et dans le même temps, que lorsqu'il est placé dans l'air atmosphérique.
- « L'asphyxie à peu près complète, prolongée pendant plus d'un quart d'heure, n'a aussi ancone influence sur l'action du chlorhydrate d'apomorphiue.
- « 2º Action excitatrice de l'apomorphine. Le chlorhydrate d'apomorphine produit chez certains animaux, tels que le chat, le pigeon, le lapin, le rat et le cochon d'Inde, une excitation particulière, que nous croyons pouvoir attribuer à une action spécifique de l'apomorphine sur les centres nerveux de ces animaux (2). »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 18 et 25 août; présidence de M. Gosselin.

Sur les causes et la nature du scorbut. - M. VILLEMIN termine la lecture de son important travail sur le scorbut, dont voici le

Après avoir énuméré les nombreuses causes qui ont été invoquées dans la production du scorbut et étalé, comme il le dit, le luxe étiologique de cette affection, M. Villemin passe cu revue celles qui semblent jouir en ce moment de la plus grande faveur, à savoir : le froid, l'humidité, les salaisons et l'abstinence de végétaux frais-

Le froid ne lui semble pas pouvoir être considéré comme un déterminateur de l'affection scorbutique, puisque l'on a vu de nombreuses épidémies atteindre les équipages des vaisseaux naviguant dans les régions équalo-

riales, telles que la mer des Indes, la mer Rouge, l'océan Équinoxial, etc. Sur terre, on l'a aussi observé très-fréquemment dans des agglomérations humaines pendant les grandes chaleurs de l'été, et M. Villemin en rapporte plusieurs exemples. Tandis qu'au contraire des froids excessifs, accompaguant des situations les plus déplorables, n'ont pas donné lieu à la maladie, comme on a pu le voir lors de la retraîte de Russie. Avec le froid comme déterminateur du scorbut, nous le verrions tous les ans, dit M. Villemin. dans les régions septentrionales, proportionnant le nombre de ses victimes à l'abaissement de la température, suivant les variations du thermomètre.

⁽¹⁾ Quehl, Dissertation inaugurale. Halle, 1872. - Chouppe, Travaux

⁽¹⁾ Quent, Dissertation inaugurale, Italie, 1972. — Unouppe, Pracutate du laboratoire de M. le professeur Vulgina, communiqué à la Société de biologie, séance du 18 juillet 1874.
(2) MM. Siebert (Archiv der Heilkunde, p. 522, 1871) et Harnack (loc. cit.) ont déjà signalé cette agitation; mais leurs observations se sont bornées au chat et au lapin.

apparaissaut et disparaissant avec la saisou rigoureuse; et ce n'est pas ainsi que se comporte cette maladie.

L'humidifé ne joue pas non plas un rôle étiologique essentilei dans le scorbut, selom M. Villemin. L'importance de est agent almosphérique, tans outenus par Lind, vient de ce que set anteur n'avait observé que sur me, respective de la contrat de la compara de la contrat de la compara de la compa

Les sulaisons, rendues responsables du scorbut, ne sont non plus pour rien dans la genèse de cette maladie, puisqu'elle s'est montrée dans maintes occasions où les personnes frappées ne faisaient aucun usage d'aliments conservés dans le sel marin.

L'abstinence de végétaux frais, malgré l'autorité des observateurs qu'ini out reconnu le pouvoir d'engendère le scorbut, ext vivement combattue par M. Vilteniis; il invoque, à l'appui de son opinion, de nombreuses épidemies, fant sur mer que sur terre, survenues chez des populations qui des individus sevrés de ce genre d'aliments depuis longtemps sans préjudice pour leur santé.

Il en serait de même de la théorie de Garrod, qui attribue le scorbut à l'insuffisance des sels de potasse dans les aliments, et qui, spivant M. Villemin, se réfute par les propres analyses de M. Garrod lui-même.

Ainsi, le scorbut ne relève ni des conditions atmosphériques ni do l'alimentation.

Après avoir cineche à élablir cette proposition dans la première partie de son mémoire, M. Villemin, dans la seconde partie, s'étudie à déterminer la véritable nuture di recorbat. Saivant lott, cette maiadie est à peu près la vient de la proposition de la companie de la compa

Le scorbut, maladie miasmatique, infecto-contagieuse, selon M. Villemin, set particultèrement fréquent dans les parages de la mer du Nord et de la mer Baltique. Contrairement à la fièvre janne, qui a sa résidence dans certaines meré squatoriales, il a élu son domicile la habite dans les mers septicultiments. In est de la contraire d

Tout en admettant que le scorbut doit son existence à un principe mismutique spécilique, M. Villemin reconant l'influence de certaiuse causes adjuvantes dans sa production et son extension, telles que la débilitation de l'organisme par des maladies amétereurs, la misère, les faitgues excessives, l'imaufibasson de l'alimentation, l'encombrement, et. d. Villemin termine surjout sur les malocjes étologiques de ces deux affecțions.

« Il est remarquable, dit-il, de rencontrer le scorbut associé au typhus dans une foule de circonstances. La simultancité si fréquente de ces deux fléaux conduit dès lors à supposer qu'ils naissent dans des conditions semblables. En effet, les vaisseaux, les bagnes, les prisons, los camps, les villes assiégées, les casernes, les hôpitaux, etc., sont leurs domiciles communs; la guerre, la âminie, la paurvrét, la misère, sont leurs généraleurs; les populations agglomérées, eucombrées, détériorées par les maladies, les faigues, les privations, sont leurs vietimes. p

M. Le Roy de Médicourt ue partage pas l'opiniou de M. Villemin sur le soorbut; mais la question est trop importante pour être examinée rapidement. Il demande donc à l'Académie de renuclire sa discussion sur le

seorbut à une époque plus éloignée.

Sur le traitement du bégayement.— M. Moutard-Martin, au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Baillarger, Bouvier, Hervez de Chégoin, lit un rapport demandé par M. le préfel de la Soine sur le traitement du bégayement par la méthode de M. Chervin.

M. le rapporteur commence par rappeter l'existeure, comme faits consiants dans le bégayement. la trouble respiratoire et de l'irrègularité des mouvements de la langue, qui ne répond pas instinctivement et sans efforts

à la volonté.

Pour M. Chervin. Irade reopiraloire est entravé, gâné dans son acomplisaments pendint l'Finission de la voix, par le mouvrements revienx gui publicaments pendint l'Finission de la voix, par le mouvrements enveranx gui che los lègenes. Sa méthods, suscettle finential entidenciér, a pour lout de républirar le respectation de manière à permettre l'articulation d'une phrase entières sans arrès, republicant le manière à permettre l'articulation d'une phrase entières sans arrès, les pendints nomaises de la langue et des Bivers, les degrés d'ouverlure de la boncle dans la prononciation des lettres, des syllables et des phrases. Comme complément, enfin, elle esseigne à donner aux phrases les lon et de la complement de

Les bégnes no bégayent pas en chanlaut; c'est que le chant est une gymnastique de la respiration et des organes de la phonation, qui sont guidéet souleuss par le rhythme. C'est la gymnastique qui fail la base du truiment de M. Chervin, gymnastique respiratoire d'abord, puis gymnastique musconlair; c'e la gymnastique est un des traitement is e plus efficaces de

la chorée.

Après un silence complet qui doli précèder le trailement pour laiserproper les organos et rompre les habitules viciences, le trailement conreposer les organos et rompre les habitules viciences, le trailement conreposer les que commencent. À properement parier, la gymmastique des organes de la plonation articules, et c'est alors que commence aussi la démonstration des positions que duivent occuper la lasque et las lèvres, la phabet. A con premiers exercises suspedient les assumblages des lettres, toyletes et cussomes, dans les differentes positions respectives qu'elles particular de la companye de la pharas avec l'altonation et l'expresion qu'ils comportent, mo de l'e-pharas avec l'altonation et l'expresion qu'ils comportent.

La base de ces exercices est l'imitation. Le professeur exécute tout ce qu'il demande, respire avec esc élères, émet des sons avec eux, prouonce les phrases, qu'ils répètent en même temps que lui. Il est, pour eux, l'instru-

ment qui guide et qui soutient le chanteur.

La durée du tratiennent est très-courte: elle n'est que de viugt jourse; sont bien remplies. M. Cherviu lient ses élèves depuis buit heures du matin jusqu'a six heures du soir; il leur doune quatre heures de lecons par jour, et, pendant le reste du temps, ils doivent garder un silence complet, afin de ne pas retomber dans leurs habitudes vicieuses.

vicieuses.

La commission do l'Académie de médecine s'est lait présenter tous les élèves qui devaient suivre un cours de M. Cherviu commençant le 6 juillet dernier; elle a constaté leur état avant tout traitement; elle a observé et interrogé seize malades présentant tous les degrés du bégayement, et même de simples vices de prononciation; l''gle variait de neuf à tente ans; foules.

· les conditions sociales étaient représentées, et, suivant la loi commune, il

n'y avait que deux élèves du sexe féminin. Les commissaires ont assisté à plusleurs leçons, et, le dernier jour, ils ontrevu et interrogé chacun des élèves qui avaient suivi le cours; ils étaient

restés quinze.

Parmi les quinze, quaforze parlaient couramment, facilement, avec expression, mals quelques-uns en rhythmant les mots et les phrases. Une des deux femmes, quoique très-améliorée, n'était pas encore guérie ; mais elle

est Alsacienne, comprend difficilement le français et ne sait pas lire, ce qui complique le traitement.

Oblighque le trainement. Vondredi dernier, 21 août, les commissaires ont revu sept de cos élèves, dont le cours est terminé depuis un mois, et parmi eux l'Alsacienne, dont l'état s'est encore notablement anéliore; le sair autres parlaieut absolument bien; les sept autres élèves que la commission n'a pu revoir ont répondu par éerit qu'ils étaient guéries et satisfaits.

En présence des faits dont elle a été témoin, la commission propose de répondre à M. le préfet de la Seine :

1º Qu'au point de vue scientifique, la méthode de traitement des bègues de M. Chervin est rationnelle; 2º Ou'elle produit des résultats très-remarquables et qu'elle peut rendre

2º Qu'elle produit des résultats très-remarquables et qu'elle peut rendre des services signalés;
3º Qu'un de ses avantages importants est la promptitude des résultats,

qui paraissent se maintenir, comme la commission, l'à constaté sur un certain nombre de sujets; 4º Qu'il y a lieu de l'encourager et de l'aider dans le blen qu'elle esl

Volti y a neit de l'encourager et de l'autor dans se bien qu'en cas appelée à accomplir. M. Dezaut dit qu'il a requ de M. Colombat, chargé du cours d'orthophonio annexé à l'institution uationale des Sourds-Mucts, une lettre dans

phonto annexà à l'institution nationale des Sourds-Miets, une lettre dans aquelle l'auteur déclare que, s'il "a pas été en meure de présenter à la commission les étères testils par sa méthode, co n'a pas été as faute, mais a commende son competig, le course de M. Colombié diati fini et se étères dispersés; il a dê, en conséquence, ajourner au mois d'ectère, date de la le commission académique. Internation de ses étères à M.C. les membres dr its commission académique.

Les conclusions de la commission sont mises aux voix et adoptée :

Polype utérin.— M. DEMARQUAY, an nom de M. Hervez de Chégoin. ilt un rapport sur une observation adressée par M. Idrae au sujet d'un polype volumineux de la matrice, extirgé à l'aide d'une ligature. Ce polype pesait 1909 grammes. La malade mourut le vingt-quatrième jour après l'opération. Les conclusions de ce rapport sont :

1º Que le travail soit déposé honorablement dans les archives de l'Académie:

2º Que des remerciments soient adressés à l'auteur. Ces conclusions sont adoptées.

De l'imagination dans ses rapports avec la philosophie et la médecine. — M. Jolly donne lecture d'un long travail sur ce sujel.

Élections. — M. Roux (de Rochefort) est élu membre correspondant dans la section de physique, chimie et pharmacie.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Du rôle thérapeutique du biphosphate de chaux.— M. le docteur Caulet, médeciu des eaux de Saint-Sauveur, a lu à la Société médicale de l'Elysée un fort intéressant travail sur la question de avoir s'il existe une médication

ressant travuil sur la question de savoir s'il existe une médication phosphatée calcique. Toutes les préparations de phosphate de chaux, anciennes ou récentes, peuvent se diviser en deux classes: les unes ont pour but le

phosphate de chaux insoluble : (3CaO,PhO⁵),

les autres, le phosphate soluble ou biphosphate, (CaO,2HO,PhO5). M. Caulet montre que la dissolution d'un corps n'est pas la scule condition de sa pénétration dans l'organisme par la voie de l'absorptiou ; il faut aussi que ce corns reste dissous eu traversaut les tissus et qu'aucune réaction chimique n'en amène la précipitation tandis que s'opère l'acte préalable de l'imbibition. Or le biphosphate de chaux, sel acide, ne peut subsister dans un milieu alcalin, où il se dédouble aussitôt en un phosphate alcalin soluble et un phosphate de chaux tribasique qui se précipite, ce qui est représenté par la formule suivante:

3 (CaO,2HO,PhO⁵) +2NaO Biphosphate de chaux.

=(3CaO,PhO*)+2(NaO,PhO*)+2HO Phosphate

de chaux inseluble.

S'il pénétrait dans la muqueuse, il serait de suite arrêté par le fait de sa neutralisation. On peut done affirmer qu'il n'eu est pas absorbé trace par les vaisseaux gastriques. Puisqu'il en est ainsi, il n'existe pas, à proprement parler, de médication ubosphatée calcique.

M. Caulet explique les faits thé-

rapeutiques obtenus par les préparations phosphatées calciques solubles par le fait suivant :

Le biphosphate de chaux, u'étant ui absorbé în décomposé dans l'estonac, arrive tel quel à l'intestin, dans le milieu alculin duque il se dédouble et se précipite sous la forme du phosphale de chaux ordinaire des pharmacies; donc, agand acide dans l'estomoc, il devient absorbant mécanique dans l'intestin. Il

se trouve ainsi admirablement approprié au traitement des diarrhées chroniques coincidant avec une perturbation sérieuse des fonctions gastriques.

M. Caulet montre de plus que, si le phosphate de chaux ne fournit pas d'élément calcique à l'écouomie, il n'en est pas de même du phosphate de chaux insoluble.

Prenons, dit-il, au contraire le phosphate de chaux ordinaire insoluble, 3CaO,PhO⁵. Nous savons qu'au coutact de

l'acide gastrique il se dédouble :
ie en un sel de chaux soluble, soit
lactate de chaux, solt chlorure de
calcium; 2º en biphosphate de
chaux :

3CaO,Pho*+2HCl
=CaO,HO,PhO*+2CaCl.
Biphosphate

To cisiant.

Nous vectors de voir ce que devient ce biphosphafe ainsi formé: aqu'i donnera à l'organisme de l'aqui' donnera à l'organisme de l'aqui' donnera à l'actie de chaux cou d'actie de l'actie de chaux cou constitue de l'actie de chaux soit de chau

contraire du biphosphate, qui ue cède pas un atome de sa base. (Progrès médical, 1874, et note particulière de l'auteur.)

Empoisonnement par l'acide comique. — M. Raymond a lu à la Société de biologie (20 juin) la la Société de biologie (20 juin) la relation d'un fait qu'il a observé dans le service de M. le professeur Vulpian et qui vient coolimrer les idées émises par M. Fremy dans sa réceute communication à l'Académie des sciences (voir t. LXXXVI, p. 343).

Voici d'ailleurs cette observation:

Le nommé X***, àgé de trente ans, ouvrier cartonnier, se trouvant sans ouvrage, vint travailler, au commencement du mois de décembre de l'année dernière, à l'Ecole normale, dans le laboratoire de M. Sainte-Claire Deville. Voici ce qu'il raconta (ie lui laisse la responsabilité des renseignements chimiques) : On fabriquait le mêtre étaion; journellement il maniait d'assez grandes quantités d'osmium ; il prenait des blocs contenant du platine, de l'iridium, de l'osmium ; ces blocs préparés étaient traités par le nitrate de baryte ; il se formait de l'osmiate de barvte, traité de nouveau par l'acide nitrique, pour obtenir l'osmium ; pour se préserver, il se serwait du sulfhydrate d'ammoniaque.

Cet homme, bien portant jusqu'alors, sans antécédents, ni syphilitiques, ni alcooliques, commença bientôt à devenir malade.

Il éprouve d'abord des douleurs extrêmement vives dans les yeux, sans trouble de la vision; la nuit, il avait un sommeil lourd, pénible, entrecoupé de cauchemars; vers la fin de février, il eut une éruption abendante à la surface des avanibres, des mains (face dorsale et face palmaire), et aussi un peu du côté du visace.

Un peu avant, il avait éprouvé des troubles digestifs qui contituerent jusqu'au moment de son entre à l'hôpital : neuf ou dix selles diarthèiques par jour, précédées et suivies de coliques et accompagnées, presque chaque fois, de l'émission et de l'émission de l'émission de l'émission et le compagnées par le malade à 3 ou 3 ocutilitres ; il n'avait pas d'hémorrhoides, ce dont je me suis assuré. Depuis son entrée dans le laboratoire de M. Sainte-Claire Deville, il a des céphalalgies violentes, tenaces, allant jusqu'à l'empècher de

dormir.

Quinz

Quinze jours avant son entrée à l'hôpital, il ent des nausées, mais sans vomissements, puis il se mit à

Dix jours environ avant son admission, il l'ut pris de frissons, de dyspuée; un jour il allait bien, un autre jour mal; il entre à l'hôpital le fer avril.

Ce qui frappe tont d'abord dans l'examen du malade, c'est la difficulté de respirer; il est comme menacé d'asphyxie. La peau est chaude, sèche; le thermomètre monte à 40°,6. L'examen de la poitrine démontre l'existence d'une bronchite généralisée; à gauche, pueumonie assez étendue.

La peau des avant-bras et des mains est parsemie de papules, les unes larges, les autres petites; elles sont rouges, brunâtres; l'épiderme s'enlève par écailles. L'examen des urines indique de l'albumine dans ce liquide en grande quantité.

N⁴⁸-sel resă buit jours duns los service, allant en s'alitabilisant progressivement. La température se maintint au chiffre étire de 49 degrés și a toujours en de l'albumine dans les urines, et la preumnie a offert ce caractère particulier sur lequel M. Vulpina n iussié, et qu'il a donné comma un signe protant de l'albutant de l'albutant de l'albutant de l'albutant du poumon était prise davantage que telle autre, on inversement

L'autopie a fait voir que le poumos gauche était transformé en puble homogiene au presiner abord; a public de l'appende a l'est de l'appende a points, le tissu était grisitre, la points, le tissu était grisitre, la penemonie était au troisème degré; dans d'antres, elle rétait qu'au second; enfin, dans certains points, et cela très-manifestement, il y avait un détritus rouge lie de vin, s'en allant par petits fragments, en un moi une sotte de averne ganeré-

neuse en voie de formatiou. Les ganglions bronchiques étaient augmentés de volume, rougeâtres et

mollasses.

Les reins offraient les lésions du
mal de Bright au deuxième degré,
Rien d'important d'ailleurs à signa-

ler dans les autres organes, si ce n'est dans l'estomac, où il existait, le long de la grande courbure, des taches ecchymotiques de la largeur de la main.

L'excunes histologique du poumou, des autres viscères, des norfs, a été fait à l'étal frais; on n'a constait rien de spécial. L'analyse chimique des organes, confiée à un de nos chimistes les plus habites, M. Personne, n'a pu être faite, facide osmique ne pouvant pas, par les procédès actuels, être reconnu dans les litsus.

L'examen histologique de la peau, lait sur des coupes, après dureissement convenable, su niveau des points où existaient les taches, moutre que la gaine des vaisseaux est parsemée de nombreux uoyaux; se épithéliums des reins sont en degenéroscence graisseuse. [Progrés médicat, 21 juin 1874, p. 31 juin

Traitement du rhumatisme articulaire par la propylamine. — M. le professeur Namias (de Venise) a employé avec succès ce nouveau médicament dans le traitement du rhumatisme. Il administre ce produit à une dosc beaucoup plus élevée que celle qui est aénéralement donnée en

France.

Daus un rapport qu'il a présenté
à l'institut vénition des sciences,
lettres et arts, dans sa séance du
26 mai 4872, M. le professeur
Namias est arrivé à ces conclusions:

19 On peut commencer à donner la propylamine à la dose de 2, 3, 4, 5 grammes dans 200 grammes d'eau divisés en huit ou dix fois dans les vingt-quatre heures, pour arriver en deux ou trois jours à la dose de 14 grammes par jour;

2º On peut, de cette mauière, guérir très-rapidement les rhumatismes musculaires, articulaires, fébriles:

3º Les effets produits les plus remarquables sout: l'amélioration progressive de la maladie, l'augmentation très-notable des urines, l'abaissement du pouls et de la tempérahire.

M. Namias n'a jamais observé cette sensatiou insupportable de sécheresse et de chalcur du gosier, ni cette irritation de l'estomae, qui out été sigualées par les expérimentateurs français. Il ne s'est arrêté à cette dose de 14 à 16 grammes que parce qu'il avait obteun le résultat

gu'il désirait.

Daus une première observation, il s'agit d'un colporteur, âgé de cinquante ans, robuste, et qui a toujours joui d'une bonne santé. Seutemeut, depuis quelque temps, il se plaignait de douleurs riumatismales rebelles aux moyeus thérapeutiques et qui s'étaient fixées aux membres inférieurs.

Le lendemain de son entrée à Phòpital, on lui a donné 6 grammes de propylamine dans 300 grammes d'eau et 20 grammes de sirop de gomme. Ou est arrivé, après trois jours, à 12 grammes

Un a constaté promptement : diminution sensible de la douleur, augmentation considérable des urines, chute rapide du pouls et de la température.

Après dix jours de séjour à l'hôpital, le malade est sorti guéri.

Dans une deuxième observation il

 Dans uue deuxième observation il s'agit d'un malade qui avait déjà souffert de rhumatismes deux aus auparavaut.

Le soir de sou entrée à l'hôpital, il y avait déjà vingt jours qu'il souffrait de douleurs aux membres iuférieurs et qu'il avait de la flèvre. On a d'abord essayé de le traiter avec l'aconit et le bicarbonate de soude.

Après trois jours de ce traitement l'inutilité en étalt coustaire on prescrivit é grammes de propylamine. Les douieurs ont immédiatement diminué. Les urines, qui étaient arres, sont devenues shondautes; on ensuite porté la dose de la propylamine de 6 à 9 grammes. Quatre jours de ce traitement sufferent pour permettre au malade de

sortir complétement guéri.

Le malade qui fait le sujet de la troisième observation est un jeune homme de vingt-trois ans, qui depuis einq ans souffrait de doulours articulaires aux pieds.

On a commencé par lui donner 2 grammes de propylamine et on est promptement arrivé jusqu'à 14 grammes par jour. Les uriues ont augmenté, le pouls s'est abaissé. Au euux complication n'est survenue dans l'état du malado, soulement les douleurs ue cessaient pas. On cut recours à l'iodure de potassium pendant div-lunt jours, on n'obtint encore aucun résultat. Ou reprit la propylamine à 5 grammes par jour, ou arriva à 13 grammes. Seize jours après le malade était guéri.

Enfin le quatrième malade, outre ses douleurs articulaires, eut aussi une endocardite; laquelle ne s'est améliorée qu'après l'usage de la propylamine nendent six jours.

En présence de ces observations, ou voit que les effets obtenus par le professeur Namins (de Venise) different de conx qui ont été obbenus par les expérimentateurs français. M. Namins oblient todours une dintrèse abondante, chose importisme (Ebarrial du Journal de Lécadémite de médecine de Turin, fascicule de juin 1873.)

Sur le bromure de camphre. — M. Bonneville a fait une série d'expériences sur ce corps, qui a

pour formule : (CtoHteOBr).

henres.

Choz les cochons d'Inde, en injeclant 28 centigrammes de promure de camphre, on fait passer la température de 192 à 108. La respiration diminue aussi considérablement, et, chez le chat par exemple, 60 ceutigrammes du médicament font lomber le uombre de température de 70 à 16 en ciuquante-luit

La température «abaisse comme le pouls et la respiration et progressivement, suivant la dose injectée; avec 5 centigrammes chez un coction d'Iudo ou obtient une dépression de 0°,9 à 2°,3. Cet abaissement peut être de 4 dogrés lorsqu'ou emploie, chez le même auimal, des doses toxiques de 37 centigrammes

par exemple.

Enfin. le bromure de camphre
procure, chez les animaux, uue
action dépressive et bypnotique trèsmarquée, même à doses faible
(0°, 10 à 0°, 15), chez les cobayes.
Voici d'ailleurs les conclusions

de M. Bourneville:

1º Le bromure de camphre diminue le nombre des battements du
cœur et détermine une contraction
des valsseaux anriculaires (cobayes
et chals):

2º Il diminue le nombre des inspi-

3º II abaisse la température d'une lapon régulière : dans les cas morters, cet abaissement augmente jusqu'à la fin; dans ceux qui guérissent, on voit succèder à l'abaissement une étévation de la température qui revient à son chiffre initial, mais en un temps plus long que celui durant lequel l'abaissement s'est opéré;

4º Le hromure de camphre possède des propriétés hypnotiques incontestables;

5º Il ne paralt pas y avoir accoutemance à ce médicament et son usage détermine, au moins chez les coclons d'Iude, un amaigrissement assez requie. (Progrès médical, juin 1874, p. 388 et 375.)

Extirpation d'un rein pour nne plaie de cet organe : guerison. - Brandt raconte, dans le Wiener medicinische wochenscarift (nos 48 et 49), qu'un paysan de vingt-cinq ans reçut un coup de couteau dans l'hypochondre gauche. Il s'ensuivit une forte hémorrhagie, ct, deux ou trois heures après, un accès de toux fit sortir de la blessure une grosse tumeur. Brandt vit le blessé viugt-quatre lieures après. Celni-ci n'avait pas de fièvre, et portait à gauche une tumeur à surface irrégulière qui tenait au fond de la blessure par un pédicule etroit. Un examen approfondi fit voit qu'on avait affaire à la moitié du rein gauche qui avait été sectiounée jusque dans le bassinet, s'était hernié et rabattu au dehors. Par un hasard étonnant, le péritoine était resté intact ; du moins, pendant le cours de la maladie, aucun sigue ne fit croire à une lésion de cette enveloppe. La surface de la partie hernice du rein sécrétait continuellement un liquide alcalin et fortemeut albumineux ; l'urine de la vessie, alcaline aussi, contenait égale-

Brandt jurta une double ligature autour du pédicule de la tumeur et sectionna celle-ci en laissant un petit morceau pour empédieur le gissement du fil. Scizz jours après, la plaie était presque complétement cicatrisée et dès lors le malade n'a pas cessé de se hieu porter. (Gasette médicale, 13 juin 1874, p. 306.)

ment un peu d'albumine

Sur le traitement du prolapsus utérin. - Le docteur Lafont-Gouzy a présenté à la Société médicale de Toulouse des considérations intéressantes sur le traitement du prolapsus utérin. Il emploie, pour combattre cette affection, des

pessaires en liége. Voici comment l'auteur s'exprime

à ce sujet : Après bien des tâtonnements, ditil, et sans exclure les autres formes, le pessaire élytroïde en bondon m'a paru le moins mauvais, le plus usuel. Seulement, j'ai substitué au buis, au caoutehoue, aux compositions diverses, le liége qui a le précieux avantage d'être léger, imputreseible, et à très-bas prix; joignez à ces avantages l'extrême facilité de le travailler pour lui donner toutes les formes désirables.

Notre pessaire est bien simple. e'est tout uniment une bonde en liége fin du calibre du vagin à main-

tenir. peree le eentre avec une tige de fer rougie au feu pour permettre l'écoulement des mucosités, et passer un lieu; les bords sont parfaitement arrondis avec une lime. L'inaltérabilité du liége n'est pas absolue, mais elle est supérieure à eelle de la plupart des matières em-

ployées. Cette possibilité de donner aux pessaires les formes variées que réclament le genre de déplacement, le degré de la maladie et la conformation individuelle, est un des grands avantages du liége. (Revue médicale de Toulouse, mai 1874.

VARIÉTÉS

Légion D'HONNEUR. - Par décret en date du 44 août. M. le docient Moutier, médecin en chef de l'hospice de Montargis (Loiret), est nommé chevalier de la Légion d'honneur.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES. - Sont nommés officiers de l'instruction publique :

MM. Roux, inspecteur général du service de santé de la marine ; - Rochard, directeur du service de santé de la marine à Brest : - Fontaine pharmacien en chef de la marine à Toulon; - Drouet, médecin en chef de la marine à Roehefort ; — Barthélemy, professeur à l'École de méde-cine navale de Toulon ; — Mahé, professeur à l'École de médecine navale de Brest ; - Duplouy, professeur à l'Ecole de médceine navale de Rochefort.

Sont nommés offleiers d'Académie :

MM. Peyremol, professeur à l'Ecole de médecine navale de Bochefort : - Contance, professeur à l'Ecole de médeeine navale de Brest ; - Delmas, médecin de première classe, professeur à l'Ecole de médecine navale de Toulon.

Concours. — Le coneours pour l'internat des hôpitaux de Paris s'ou-virra le 12 octobre, à midi précis. MM. les élèves extreues de deuxième et troisième année sont prévouus qu'ils sont tous tenus de prendre part au concours sous peine d'être rayés

des eadres des élèves des hôuitaux. Les inscriptions auront lieu du 10 au 26 septembre,

Nécrologie. - Le docteur Malingre, âgé de cinquante-deux ans ; - le docteur Jacques, âgé de quarante-trois ans, viennent de mourir à Paris,

HYGIÈNE THÉRAPEUTIOUE

Du freid dans les maladies aigues :

Par M. A. Bouchardat, professeur à la Faculté de médecine.

Dans certaines pyrexies, il est démontré par l'observation qu'il y a un avantage considérable de modérer la ahaleur produité par les moyens les plus énergiques, et parmi ees moyens, nul n'est plus puissant et d'un effet plus rapide que le froid. La continuité de l'élévation de la température animale, dans les maladies aiguis, fait-elle apparaître, comme je l'ai indiqué, de redoutables complications qu'on c'ette par l'application du rioid?

Les expériences intérresantes de Magendie ayant truit à l'intence si remarquable de la chaleur continue sur les animaux; les dangers auxquels ils sont exposés, forsque leur température atteint une certaine limite, sont d'accord avec eette hypothèse. Faut-il, au contraire, croive, comme Brandt l'a admis pour la fièrre typhoide, que l'abaissement de la température par le froid contrave le développement du ferment morbide cisite par le fait de l'évolution de la maladie, on comprend difficielment, d'après tout ce que nous connaissons sur les aptitudes des ferments, qu'il ne puisse pas aussi hien se développe à 37 degrés contigrades qu'à 40 degrés. Mais peu importe la théorie, si la pratique est exel-

Disons eependant en faveur de l'hypothèse de Brandt que, dans les eas de fièrres traumatiques, par suite de graves blessures, d'accidents puerpéraux, la temperature de 40 degrés parait sinon indispensable, au moins favorable au développement du ferment morbide qui donne anissance à l'infection purulente des opérés, à la fièrre puerpérale chez les aceouchées.

Ges maladies, étant développées chez un malade dans les salles des hôpitaux, se prepagent par inoculation aux opérés ou aix accouchées. Quoi qu'il en soit, on doit s'efforeer de prévenir le développement du premier foyer par la réfrigération. Nous allons hientôt revenir sur es ujet.

Les eauses de l'élévation de la température dans les pyrexies TOME LXXXVII. 6° LIVR. 46

peuvent être très-complexes; voici celles qui apparaissent au premier abord : production exagérée de chaleur, les conditions de déperdition étant égales ; cette production exagérée peut dépendre de modifications dans les transformations des principes immédiats qui concourent à produire la chaleur. L'élévation de la température peut également être sous la dépendance d'une diminution dans les pertes de la chaleur avec une production égale. Cette diminution peut être réalisée par le défaut d'harmonie entre la production interne de la chalcur et la perte par la périphérie. Il résulte, en effet, des observations de J. Davy, qu'en santé une production trop grande de chaleur correspond à un échauffement de la périphérie qui se refroidit par radiation, par évaporation de l'eau de la sueur. La chaleur intérieure reste constante. Dans les pyrexies, cette harmonie est détruite par des causes multiples. d'où élévation de la chaleur interne. Si cette donnée est juste, il en ressort nécessairement l'urgente nécessité dans les pyrexies de rétablir le jeu normal des fonctions de la peau.

Le mode d'application du froid doit être très-différent, suivaint la nature des maladies. L'élévation de la température qu'il faut modérer, voilà le fonds commun, mais les procédes pour atteindre ce but, la mesure dans l'emploi de ces moyeus différent selon le se pyrecies. Il faut se gardre de marcher aveugément dans cette voie, il un faut s'en rapporter qu'à l'observation rigoureuse des faits dans chaque maladie en particulier.

Les deux grands intermédiaires de la réfrigération sont l'eau et l'air. Les avantages de la réfrigération à l'aide de l'eau sont nombreux; par elle, c'est sur la peau qu'on agit, c'est un moyen efficace et continu de prévenir son infection et de la maintenir eu bon état. C'est aussi un mode des plus efficaces pour rétablir l'intégrité de ses fonctions qui favorisent si énergiquement la dépense de la chaleur et comme résultat le retour de la chaleur animale à son type normal.

La réfrigération par l'air frais introduit dans les poumons a pour avantage, dans certaines conditions, de pouvoir être beaucoup plus commodément appliquée, de ne causer aucun dérangement.

Chaeune de ces méthodes (de réfrigération a des inconvénients, des avantages spéciaux dans des maladies déterminées. C'est à la clinique qu'il appartient de fixer le choix.

Réfrigération par l'eau. - Dès les premiers temps de la mé-

decine, l'eau a été employée comme moyen de réfrigération; on trouve à cet égard des notions très-précises dans le traisé d'Hipporate, Des airs, des eaux et des lieux (1), Musa (2), médecin d'Auguste, ami d'Horace et de Virgile, dut sa grande réputation à l'heureux emploi de la rérigération par l'eau. Celse (3), commende des premières aumées de l'ère ehrétienne, donne, dans ses écrils, d'excellents préceptes sur l'emploi de l'eur proide. Glaude Galien (4), contemporain de Marc-Aurèle, a retiré de l'emploi bien ordonné de l'eau froide des avantages qu'il expose avec toute la supériorité de son génie. Les médecins arabes, entété desquels nous devons placer Avicenne (3), retirèrent des avantages de l'emploi de l'eau froide. Si après ces grandes autorités nous arrivons aux temps modernes, nous devons une mention spéciale pour Rondelet (6), le docteur Roxonzaix, de Rabelais, et à Hecquel (7), ou le docteur Sangrado de Lesage.

Je dois ometire un nombre considérable d'auteurs qui ont traité de l'emploi de l'eau froide, pour arriver à quelques citations que je ne puis passer sous silemee. Notons d'abord les Cures par les bâns froids, de J. Brown (8), et le remarquable travail de J. Currie (9), sur l'emploi de l'Ecu.

Un grand nombre de mémoires ont paru sur les applications ehirurgicales de l'eau froide, je me contenterai de citer celui de A. Bérard (10).

Si je voulais énumérer et analyser tous les ouvrages, tous les mémoires qui, depuis 4836, ont traité de l'hydrothérapie, il me faudrait un volume; je me contenterai de citer Priessnitz (44) et

⁽¹⁾ Hippocrates, De aeris, aquis, et locis.

⁽²⁾ Musa, Fragm. Floriano Caldani Bassano.

⁽³⁾ Celse. De medicina.

⁽⁴⁾ Galien, De usu partium et opera magna.

⁽⁵⁾ Avicenne, Opera.

⁽⁶⁾ Rondelet, Meth. curand, omn. morb.

⁽⁷⁾ Hecquet, De la digestion et des maladies de l'estomac-

Brown (John), Cures failes par les bains froids, Edimbourg, 1736.
 Currie (James), Medical Reports on the Effects of Water, etc., Liver-

pol, 1798.
(10) Bérard (Auguste), De l'emploi de l'eau froide comme antiphlogistique dans les maladies chirurgicales, Paris, 1835.

⁽¹¹⁾ O. Priessnitz, Résultats obtenus par l'eau froide et la transpiration ou l'hudrosudonathie.

Fleury (1). Mais je dois une mention spéciale pour l'excellent ouvrage de M. le docteur Lacorbière (2). On trouve, dans ce traité trop oublié par les contemporains, un historique aussi consciencieux que complet de tout ce qui se rapporte à cette importante médication par l'eau froide.

Avant d'aller plus loin, il est un point sur lequel je dois insister, c'est qu'il existe une difference considérable dans le but habituel et les procédés de l'hydrothérapie et l'application du froid tel que nous en traitons ci. C'est bien à tort, selon moi, qu'on a confondu es deux médications. La rérigération a pour but d'abaisser le degré de la température dans les pyrecies. Le plus souvent, l'hydrothérapie est destinée, par le contraste du froid et du chaud, à ranimer la câlorification et à combatire des maladies chroniques. Nous ne devons nous occuper que des applications spéciales du froid aux maladies aigués ou de la réfrigération par l'eaux. Les modes d'application de l'eau froide sont des plus variés, contenons-nous de mentionous de mentionne les principaner les ripricapents.

Glace. — Rostan, mon maltre, obtint quelques succès en prescrivant la glace sur le cràne rasé, ou hien encore en ordonnant des irrigations d'eau froide contre la méningite etl'encéphalite. On fait encore beaucoup usage de la glace dans ces cas graves, non pas qu'on y soit encouragé par de brillants résultats, mais parce qu'on trouve cette méthode rationnelle et qu'on n'a pas à sa disposition des moyens d'une réelle efficacité contre ces terribles affections. La glace, administrée à l'intérieur par petits fragments, possède, comme nous l'avons dit, une incontestable utilité pour combattre le symptôme vonissement.

L'emploi de l'eau froide de 6 à 10 degrés centigrades, voilà l'arme habituelle de l'hydrothérapie. On l'applique à l'aide du maillot humide, du drap mouillé, de pluie, de douches, de bains, de bains de siége, etc.

L'eau fraîche, à une température de 15 à 25 degrés, est plus habituellement mise en usage dans les maladies aignés; on l'emploie en lotions, en compresses et surtout en bains plus ou

⁽¹⁾ Louis Fleury, Traité pratique et raisonné de l'hydrothérapie, 1º édit., in-8°. Paris, 1852, chez Labbé.

⁽²⁾ Lacorbière, Traité du froid, de son action et de son emploi intus et extra en hygiène, en médecine et en chirurgie, 2 vol. in-8°. Cousin, 1889.

moins prolongés. Nous y reviendrons dans un instant en parlant de la fièvre typhoide.

De l'air froid. — C'est une erreur de beaucoup d'hygiénistes de croire que les chambres de malades doivent être maintenues invariablement à une douce température de 20 degrés et que l'on doit ventiler uniformément les salles de malades dans les hôpitaur par de l'air chauffé entre 45 et 25 degrés. Cette indication peut être fort utile dans la phthisie et dans plusieurs autres maladies, mais en la généralisant on se prive, dans des conditions que nous préciserons, d'un modificateur d'une grande efficacité.

L'air frais introduit à chaque instant dans les poumons est un agent autiphlogistique qui devient puissant par la continuité de son action, et qui, par le fait même de cette continuité, peut être regardé comme inoffensif. Il concourt sans soin, sans effort, au but si désirable d'abaisser la température pathologique et de la ramener au chiffre normal. Une différence de 10 degrés dans la température de l'air à l'entrée des poumons peut produire de grands effets. La puissance de réfrigération sera d'autant plus grande que l'air sera plus sec. Voici les règles dont on ne doit pas se départir pour manier [avec sécurité ce puissant moyen d'enlever de la chaleur au fébricitant :

4° Il convient d'éviter avec le plus grand soin que l'air froid ne frappe le corps, qui doit toujours être convenablement garanti ;

2º Les extrémités seront toujours maintenues chaudes soit à l'aide de boules d'eau, soit par des couvertures suffisantes;

3º Chaque fois que le malade ou les malades, s'il s'agit d'une salle d'hôpital, devront se lever, changer de lit, il convient d'élever la température de la salle.

Un grand nombre de médecins ont eu recours, dans plusieurs maladies aiguês, à ce moyen de réfrigération; c'est une pratique daoptée par plusieurs sagaces observaleurs, de prescrire l'ouverture des fenêtres à différentes heures de la nuit. Le but qu'ils cherchaient à atteindre était le renouvellement de l'air, mais je suis convaincu que le bien qui, dans plusieurs maladies, en résultait devait plutôt être attribué à la fraicheur de l'air. Pour préciser avec sûrété les pryexies dans lesquelles l'air frais peut rendre de grands services, des observations sévères sont indispensables; car on peut très-bien admettre que nous avons beaucoup à apprendre pour connaître les fièvres qui seront ainsi heureusement modifiées

et celles pour lesquelles il faudra s'abstenir. Le moment où il faut s'arrêter ne peut être également fixé que par l'observation.

Si nous avons beaucoup à observer pour diriger l'emploi de l'air frais dans les fièrres, nous connaissons mieux son heureuse niftuence pour prévenir le développement do deux redoutables affections nosocomiales qui peuvent être considérées sinon comme identiques, au moins comme très-voisines: l'infection purulente et la fièrre pierpérale.

Chez les nouvelles accouchies, dans les cas de traumatisme chirurgical, les dangers de l'infection sont en raison directe de l'élévation de la température du malade. Le moyen le plus puissant et le plus inoffensif de prévenir cetto élévation de température pathologique, éest l'introducion de l'air frais dans les poumons.

On a obtenu d'heuroux résultats, dans les cas d'agglomóration de blessés, de remplacer los hôpitaux ordinaires par des baraquements ou par des hôpitaux sous tente.

Je suis convainct qu'une des causes les plus importantes de cette supériorité tient à ce que ces baraquements défendent moins bien que les gros murs des hôpitaux du froid extérieur. L'air y pénêtre plus facilement. Ces salles improvisées se refroidissent pendant les nuits, et les malades y respirent un air plus frais. On pense généralement que les salles do chirurgie s'infectent de misames spécifiques que l'air transporte, mais en étudiant cette question (Léoons sur l'hygiène des hôpitaux, dans la Revue des cours scientifiques, numéro du 20 décembre 1873) j'ai démontré que l'infection purulente se propage non par l'air, mais par les moyens de transmission du ferment morbide, soit les opérateurs et leurs aides, soit les instruments, les objets de pansement, etc.

L'houreuse influence de l'air frais pour prévenir le développement de la fèvre puerpéraie ressort des bons résultats obtuents par M. S. Empis. Il donne comme première condition de son succès : « aération directe, constante de jour et de nuit, trois fendres au moins pour une salle de seize list. «

Pour moi, ce n'est pas l'aération ou renouvellement de l'air qui est le modificateur salutaire, mais le froid, l'air froid introduit dans les salles pendant la nuit. Cela est si vrai, qu'à l'hôpital Lariboisière (voir Reuse scientifique, p. 561, numéro du 13 décembre 1873), dans la salle d'acouchements, oi l'aération est très-énergique par suite de la ventilation, la mortalité est plus élevée que dans aucune autre maternité de Paris. Mais c'est de l'air chaud qui est introduit à Lariboisière dans la salle d'accouchements.

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

Etude comparative de l'action physiologique des chlorates de potasse et de soude, des bromures de potassium et de sodium ; déductions relatives à l'emploi thérapoutique comparé de ces substances;

Par M. le docteur J.-V. LABORDE, chef du laboratoire de physiologie à la Faculté de médecine.

Il y a longtemps que, grâce aux suggestions d'une analogie trompuses, se perpétue, en thérapeutique, une erreur qui aurait pu être facilement évitée si l'on est preté plus d'attention aux enseignements de la physiologie expérimentale, ou si l'on esti moins négligé d'unoquer ses enseignements avant de se livrer à des applications plus ou moins aveugles, n'étant fondées que sur de vagues présomptions.

L'origine de cette crreur est dans la croyance que les substances qui appartiennent à la même famille chimique doivent, à cause même de cette proche parenté, être douées de la même action médicamenteuse et se prêter, en conséquence, aux mêmes indications. C'est en vertu de cette croyance - nous pourrions dire de ce préjugé - que l'on s'est imaginé souvent trouver un succédané dans telle substance congénère uniquement par la composition chimique d'un médieament déjà éprouvé et consacré par la pratique, témoin le bromure de potassium, dont les premiers essais, tout empiriques, ont été suggérés par l'idée préconçue que, ce composé étant un sel de potassium, il pourrait agir de la même façon et dans les mêmes conditions morbides que l'iodure de potassium, c'est-à-dire comme antisyphilitique ; on sait ce qui est advenu de cette présomption et combien l'attente qu'elle avait fait naître a été trompée. Eh bien, cette déception eût été facilement évitée si l'on eut fait, au préalable, un simple essai

comparatif et expérimental des effets physiologiques des deux composés, frères, il est vrai, en chimie, mais absolument étrangers, pour ainsi dire, par leurs propriétés physiologiques respectives.

Ce n'est pas que nous prétendions que la détermination et la connaissance de l'action physiologique d'un agent chimique mènent toujours et nécessairement à la connaissance de son action médicamenteuse. Mais il est permis d'affirmer aujourd'hui, comme une vérité acquise — nous ne craîndrions pas de dire comme une loi de l'expérimentation — que deux substances qui jouissent de propriétés physiologiques dissemblables et surtout contraires ne sauraient avoir, par cela même, une action médicamenteuse pareille, ni se prêter, en conséquence, aux mêmes applications.

Nous allons plus loin — et c'est particulièrement sur ce fait que nous désirons attirer l'attention dans cc mémoire -- la dissemblance plus ou moins absolue des propriétés physiologiques n'est pas seulement l'indice certain de la non-identité des effets médicamenteux, mais une différence marquée dans l'intensité de l'action physiologique de deux composés chimiques auxquels cette action est, à peu de chose près, commune ; cette différence, dis-je, en indique également une dans l'efficacité thérapeutique comparce des deux composés, de sorte que, en les substituant l'un à l'autre dans les mêmes conditions pathologiques et pour obéir aux mêmes indications, on s'expose aux plus complètes illusions. Ce qui favorise ces illusions et qui fait qu'on s'y abandonne, c'est que l'on obtient quelquefois, souvent mêmc, des résultats satisfaisants de cette fausse application thérapeutique. Mais une saine interprétation des faits cliniques dans lesquels se sont produits ccs résultats, permet, ainsi que nous le verrons bientôt, d'en anprécier la véritable cause et en même temps la part réelle qu'il convient d'attribuer, dans leur production, au médicament emplové.

Čet emploi est d'abord et principalement provoqué, nous l'avons dit, par l'analogie de composition chimique; mais il est plusieurs autres motifs scondaires de détermination empirique, ce sont certaines propriétés inhérentes à la substance choisie, qui rendent plus facile la préparation pharmaceutique, plus agréable ou moins répugnante au malade son administration; ces propriétés sont particulièrement celles de saveur et de solubilité (1). Les Annades de la médecine pratique nous fourniraien fiacilement des exemples nombreux de cette substitution, uniquement fondée sur les simples avantages de l'une ou de l'autre de ces propriétés chimiques ou physiques. Nous nous contenterons aujourd'hui de citer et d'étudier, à ce point de vue, des composés de la mème famille chimique qui ont joui et jouissent encore d'une certaine vogue thérapeutique: les chlorates de potasse et de soude d'un côté, les bromures de notassium et de sodium de l'autre.

¥

ÉTUDE COMPARATIVE DE L'ACTION PHYSIOLOGIQUE DES CHLORATES DE POTASSE ET DE SOUDE

Lorsque le chlorate de potasse, après avoir eu les honneurs d'une panacée sous l'influence des doctrines chimiâtres, et après ctre tombé ensuite dans un oubli et un discrédit complets, fut, dans ces dernières années, réhabilité à la suite d'une connaissance de son action physiologique et thérapeutique, acquise à la lumière nouvelle de recherches véritablement scientifiques, on ne tarda pas à lui substituer, comme succédané, le chlorate de soude. Pourquoi? Uniquement parce qu'il est plus soluble que son congénère chimique et qu'il peut, en consequence, être plus facilement administré en solution. Les essais chimiques inspirés par cette simple indication et aussi par la présomption enracinée que la parenté chimique emporte la similitude d'action physiologique et thérapeutique, ces essais, dis-ie, donnèrent des résultats tels qu'il était permis, en effet, de se faire illusion sur l'efficacité du succédané, et peu s'en faut que la préférence n'ait été donnée, en toutes circonstances où il v a indication de l'emploi de ces agents médicamenteux, au chlorate de soude, par un assez grand nombre de praticiens. Evidemment il y a là exagération, et la question de préférence dûment justifiée, c'est-à-dire de supériorité du chlorate de soude sur le chlorate de potasse, ne doit

⁽¹⁾ Le chlorate de soude n'exige, pour se dissondre, que trois fois environ son poids d'eau, tandis que, on le sait, il faut au moins 100 grammes d'eau pour dissoudre 6 grammes de chlorate de potasse à la température de 12 degrés.

pas même être diseutée. Ce qu'îl s'agit de chercher et de savoir, c'est ecci : le chlorate de soude répond-il exactement aux mêmes indications que le chlorate de potasse, et est-il capable de remplir ces indications à l'égal de ce dernier, en produisant les mêmes effets thérapeutiques?

Avant tout, c'est à l'étude physiologique et expérimentale qu'il convenait de s'adresser pour arriver à une solution rationnelle de la question ; il n'est jamais trop tard pour faire une étude aussi indispensable.

ÉTUBE PRYSIOLOGIQUE

C'est un fait reçu, admis sur la foi d'assertions purement théoriques et gratuites, que le chlorate de soude possède des propriétés physiològiques « analogues » à eelles de son « congénère », le chlorate de potasse. Tout au plus aecorde-t-on à cette analogie une légère différence consistant en une simple atténuation des effets physiologiques (1). Où sont les expériences probaitves? Nous n'en trouvons point. On le dit également moins «inoffensit » que le chlorate de potasse, et ola d'après ce fait, qui a presque été érigé en règle, voire même en loi : c'est que les sels de sodium possèdent une action moins énergique sur l'organisme que les sels de potassium.

Toutes ces assertions, quelque vraisemblables qu'elles soient, attendent encore l'examen expérimental.

Cependant il suffisait de cette présomption, que, malgré ses avantages de plus grande solubilité, le hilorate de soude est doué d'une action physiologique inférieure en intensité à l'action du chlorate de potasse, pour faire présumer en même temps que les effets thérapeutiques des deux sels ehimiquement congénères ne pouvaient, toutes choese égales d'ailleurs, être identiques.

Il semble espendant, d'après les essais cliniques plus ou moins empiriques, que les choess es passent, quant aux résultais médicamenteux, de la même manière pour les deux sels. Nous aurons à revenir sur ces résultats. Mais, auparavant, voyone les domnées de la physiologie expérimentale, qui peut seule nous fournir, au point de vue auquel nous nous plaçons, des renseignements comparatifs exacts.

⁽¹⁾ Rabuteau, Eléments de thérapeutique, etc., p. 238.

I. Pour aller plus directement au but nous étudierons d'abord comparativement les effets physiologiques des chlorates de potasse et de soude en injection intraveineuse.

Avons-nous besoin de répéter ce que nous avons dit ailleurs tant de fois ? C'est qu'il s'agit de l'injection intraveineuse méthodiquement pratiquée, avec toutes les précautions nécessaires pour conserver au procédé sa valeur physiologique : injection lente, mesurée ; dispositions de nature à éviter, autant que nossible. la formation de eaillots au point de l'injection, à l'embouehure interne de la canule ; chauffage préalable de la solution médicamenteuse à la température du sang lui-même en circulation ; filtrage du liquide à injecter, etc. En faisant ainsi, on ne s'expose pas aux erreurs de certains expérimentateurs, qui mettent au compte des substances qu'ils étudient telle action physiologique. qui n'est que le résultat de leur propre intervention, c'est-à-dire d'un mode opératoire absolument vicieux : ces expérimentateurs fabriquent de la sorte, et nour ainsi dire à volonté, des naisons cardiaques; ils sont, à cet égard, impitovables, et, ainsi que nous l'avons dit ailleurs, nas un cœur n'est canable de résister à leur main, terrible quand elle pousse le niston d'une seringue. Les chlorates, et en particulier le chlorate de potasse, ne devajent pas plus que tant d'autres composés chimiques échapper à cette loi commune et fatale d'être des arrêteurs du eœur. Et en effet, de même que la plupart des substances qui possèdent un certain degré d'action irritative locale, le chlorate de potasse, le chlorate de soude lui-même, poussés trop rapidement et à fortiori brusquement vers le eœur, peuvent exercer et exercent en réalité. même à faible dose, une influence suspensive sur les mouvements de cet organe. Mais faut-il en conclure que tel est leur mode d'action habituel et qu'ils doivent être considérés comme des poisons cardiaques? En aucune façon, et nous allons en donner la preuve immédiate :

EXPÉRIENCE I. — A un chien vigoureux, de taille au-dessus de la moyenne, de race écossaise, nous injectons par la veine crurale gauche la solution suivante :

> Chlorate de potasse. . . . 5 grammes. Eau distillée. 80 — Solution à chaud.

L'injection est faite avec une lenteur mesurée et dure environ un quart d'heure avec de courtes intermittences. Accélération notable des battements cardiaques et des mouvements respiratoires, tels sont les deux principaux phénomènes fonctionnels observés durant l'injection. L'accélération respiratoire traduit des efforts visibles d'élimination; une salive abondante et mousseuse coule de la bouche de l'animat

Cette salive, recueillie autant que possible el examinée au réactid e Frésénius, après avoir éle préalablement diluée dans une petite quantité d'aut distillée, fournit le résultat positif, caractéristique de la présence du chorate: la coloration bleur pet sulfate d'indigo est rapidement détruite par l'addition d'acide sulfareux.

La réaction nous a paru surtout bien franche vers la sixième minute après l'injection; mais il importe de noter que l'injection a duré un quart d'heure au moins et que, conséquemment, l'élimination était déjà en train de s'effectuer dans la salive au moment où nous en avons commencé l'examen.

Le même examen, fait sur de l'urine rendue spontanément vers la fin de l'injection, décèle également la présence du chlorate de potasse dans le liquide organique.

L'animal, mis en liberlé, va se coucher dans un coin obscur et présente, tout le reste de la journée, une sorte d'abattement et de tristesse. Les battements du ¿œur sont sensiblement ralentis, de même que les mouvements respiratoires.

Le soir, il refuse les aliments qui lui sont offerts. Mais, dès le lendemain, l'animal a repris ses allures normales et sa gaieté; il mange bien et ne présente rien de notable les jours suivants.

Nous aurons à revenir bientôt sur quelques-unes des particularités d'ordre physiologique de cette expérience; ce que nous voulons en retenir, pour le moment, c'est que l'injection intraveineuse de chlorate de potasse, même à une dose relativement élevée, n'amène pas fatalement l'arrêt du cœur, pourru que cette injection soit pratiquée méthodiquement, avec mesure.

L'action physiologique de la substance injectée ne s'en est pas moins manifestée par des symptômes réels, mais qui paraissent, en ce cas, traduire plus particulièrement une influence générale exercée sur le système nerveux.

Le fait expérimental qui suit va nous révéler d'une façon plus nette et plus détaillée les modifications fonctionnelles dues à l'action du chlorate.

EXPÉRIENCE II. — Chienne de petite taille, mais bien portante, préparée pour l'injection dans la veine crurale gauche, de 3 grammes de chlorate de potasse dissous, à chaud, dans 60 grammes d'eau. Avant de commencer l'injection, nous constatons (vingt miautes environ après la fixation de l'animal sur l'appareil) que le nombre des inspirations est de 44 à 46 par minute, irrégulières; le nombre des pulsations artérielles et cardiaques 400, et la température, sous la peau de l'aisselle, à 37 degrés centigrates

Il est, à ce moment, trois heures dix minutes. L'injection est commencée et poussée très-lentement durant quatre minutes : la

moitié environ de la solution est introduite.

La respiration s'aceélère notablement, mais elle est plus régulière; le nombre des inspirations est maintenant de 18; le pouls, au contraire, est tombé à 90; la température reste la même, 37 degrés.

Après une suspension de quatre à einq minutes, l'injection est reprise et continuée sans interruption, mais avec beaucoup de lenteur et de mesure, jusqu'à épuisement de la solution.

Il est alors trois heures vingt-einq minutes. Le pouls reste à 90, régulier; les inspirations varient de 18 à 20 et ont encore, on le voit, une légère tendance à l'accélération.

La température ne change pas sensiblement, elle est toujours fixe à 37 degrés.

Une abondante salive spumeuse s'écoule de la bouche de l'animal.

Celui-ei est laissé en place, afin d'observer les modifications consécutives qui vont se produire. L'animal est de plus en plus ealme et il tombe dans une espèce de somnolence, mais qui ne va pas jusqu'au véritable sommeil. La sensibilité reste d'ailleurs normale.

A cinq heures vingt-einq minutes, e'est-à-dire deux heures environ après l'injection, le pouls est tombé à 76, 78, la respiration à 42, et la température à 36 degrés.

La salivation est beaucoup moins abondante, la réaction dite de Frésénius décèle, dans cette salive, de très-notables traces de chlorate.

Détaché de ses liens, l'animal n'offre d'autre phénomène appréciable qu'une certaine faiblesse ou pluts f faigue des membres, qu'explique suffisamment la longueur de l'expérience à laquuell i a été soumis. Peu de temps après il fait avec appétit un copieux repas de viande. Le lendemain, il avait repris ses allures habituelles et normales.

Comme on le voit par cette expérience, les modifications fonctionnelles, qui paraissent traduire les effets proprement physiologiques du chlorate de potasse, se produisent avec une certaine lenteur: ce n'est qu'au bout de deux heures environ qu'une réelle sédation se montre du côté de la respiration, de la circulation et de la température. Il est à noter que, dans le ces actulation et de la température. Il est à noter que, dans le ces actula dose employée, quoique inférieure en apparence, était en réalité suffisante et même élevée pour la taille et la force de l'animal.

N'onbions pas, d'ailleurs, qu'il s'agit d'injections intraveineuses, c'est-à-dire d'introduction directe dans le courant circulatoire. Un effet constant, au début de cette introduction (il est également noté dans l'expérience qui précède), c'est l'accélération des mouvemeus respiratoires; cette accélération est un signe visible de l'excitation cardio-pulmonaire par le passage du sang plus ou moins chargé de la substance nijectée, et des efforts d'élimination dont les organes respiratoires sont particulièrement le siège; une abondante écume bronchique, mélie à la salivq s'écoule en effet par la bouche, et nous montreons bientôt que ce produit de sécrétion bronchique contient, de même que la salive, du chlorate de potasse en proportion notable.

Il convient de tenir compte, dans l'abaissement définitif de la température, lequel a été d'un degré dans le cas qui précède, de l'immobilisation prolongée de l'animal ; mais il est certain qu'une pareille chute de la température, chez le chien, n'est point due à la seule immobilisation et que l'action du composé chimique y a la majeure part; il est facile de s'en assurer en faisant la contre-épreuve expérimentale, c'est-à-dire en tenant le même animal immobilisé dans l'appareil sans le soumettre à l'influence du chlorate, durant un temps égal à la durée de l'expérience faite avec cette substance.

La modification la plus marquée est celle qui se produit du côté de la circulation; une différence de 20 pulsations au moins par minute s'établit entre le pouls initial et normal et le pouls qui coîncide avec l'injection de l'agent médicamenteux, et, en faisant la part de l'influence émotionnelle et de l'agitation de l'animal, au moment où il vient d'être fixé de force et non sans lutte de sa part, sur l'appareil d'expérience, on peut encore apprécier justement à 40 on 42 l'abaissement du nombre des pulsations par minute. Ce résultat concorde sensiblement avec celui des observations faites sur l'homme soit à l'état normal ou physiologique, soit dans l'état de maladie.

II. Voyons maintenant comment se comporte, parallèlement, le chlorate de soude, d'abord au point de vue de son action immédiate, et ensuite relativement aux principaux effets physiologiques comparés à ceux du chlorate de potasse.

EXPÉRIENCE III. — Chien de petite taille. Injection leute, mesurce, par la veine crurale gauche, de la solution suivante légèrement chauffée:

L'injection de la moitié de la solution ne provoque aucune modification appréciable dans l'état fonctionnel de l'animal, notamment du côté des fonctions circulatoires et respiratoires.

Nous continuons alors à pousser le reste de la solution, toujours arec les mêmes précautions; l'opération est terminée en moins de quinze minutes. A la fin de l'injection seulement, nous observons une notable accédération des battements du cœur et des mourements respiratoires; l'animal pousse alors quelques gémissements plainitís. Un peu de salive mousseuse coute de sa bouche. Le réactif approprié n'agit que três-peu sur cette salive.

Le réactif approprié n'agit que très-peu sur cette saive. L'animal, détaché de ses liens, se secoue, nous caresse avec gaieté et reprend ses allures normales. Il boit tout d'abord abondamment; quelques heures après, il fait un repas copieux de viande. Il s'est très-bien porté les jours suivants, et la cieatrisation de la petite plaie à la cuisse s'est parfaitement effectuéer.

Ainsi 10 grammes de chlorate de soude, c'est-à-dire une dose double de la dose du même sel de potasse, produisent des phénomènes si peu appréciables, qu'ils peuvent être considérés comme insignifiants, chez un animal de taille et de force bien inférieures à eclles du chien qui a reçu le sel potassique. En tout eas on ne voit pas, dans ces conditions, se produire l'arrêt du cœur, et, je le répète, cet accident est le résultat d'un procédé opératoire vicieux, et non point de l'influence propre de la substance injectée. Il est cenendant une particularité inhérente à la substance elle-même et qui peut intervenir comme l'une des causes d'accidents immédiats, surtout en ce qui concerne le chlorate de potasse : c'est la précipitation rapide de cristaux de ce sel dans une solution qu'on laisse trop se refroidir avant l'injection, ou dans laquelle la solubilité complète du composé n'a pas été assurée par une suffisante quantité de véhicule. Ces cristaux ne sauraient être impunément lancés dans le courant circulatoire, bien que la température du sang puisse en favoriser la redissolution ; ils sont quelquefois très-abondants, et la rapidité avec laquelle ils sont

transportés par le courant sanguin peut en faire de véritables embolies capillaires.

Quoi qu'il en soit, l'innocuité réelle et relative du chlorate de soude étant établie, il nous reste à étudier de plus près les effets physiologiques appréciables qu'il est capable de produire.

L'expérience suivante va nous éclairer à cet égard :

EXPÉRIENCE IV. — Un chien de petite taille (la même à peu près que celle du chien de l'expérience II), très-bien portant, est disposé pour une injection dans la veine crurale gauche.

Ün quart d'heure environ après qu'il a été fixé sur l'appareil, et étant alors devenu suffisamment calme, nous constatons que le nombre de ses inspirations est de 28 par minute; le nombre des pulsations cardiaques et artérielles de 190; la température, prise sous la peau de l'aisselle, à l'aide de notre petit thermo-mètre, qui reste à demeure, à 37 degrés contigrades.

Il est on ce moment quatre heures. Nous commençons l'injection d'une solution de:

A part quelques gémissements plaintifs, et une légère accélération des mouvements respiratoires et des battements cardiaques, aucun phénomène appréciable ne se produit pendant l'injection qui, faite très-lentement, a duré environ dix minutes.

À quatre heures quarante minutes, c'est-à-dire près de vingt minutes après l'injection, le nombre des pulsations cardiaques et artérielles reste toujours le même, 420; un petit gémissement plaintif continu rend la respiration irrégulière et nous empêche de compter exactement le nombre des inspirations : malgré cette difficulté, l'évaluation approximative et moyenne nous donne un chiffre qui ne s'éloigne pas notablement du chiffre initial: 28 à 30. Il y aurait maintenant plutôt tendance à de l'accélération des mouvements respiratoires. Quant à la température, elle a baissé à peine de deux dixièmes de degré, elle est à 36°,8 au lieu de 37 degrés. Enfin il n'y a presque point de salivation. L'animal est laissé au repos jusqu'à cinq heures. Aucune modification nouvelle appréciable ne s'étant produite, nous faisons une seconde injection semblable à la première (3 grammes de chlorate de soude pour 30 grammes d'eau distillée, solution à chaud et filtrée).

Au début de l'injection, accélération légère des mouvements respiratoires et du cœur ; c'est tout pendant la durée de l'injection, qui est de huit minutes.

Vingt minutes après, le nombre des pulsations cardiaques n'a pas notablement changé, il est toujours à 120; celui des inspirations ne s'écarte guère de 30 par minute et le thermomètre reste fixe à 36°,8.

Une seule modification appréciable s'est produite : c'est l'augmentation de la salivation.

L'animal, mis en liberté, se comporte comme à l'état normal, à cela près que la petite plaie de la cuisse, nécessitée par l'injection intra-veineuse, le fait hoiter et lui arrache quelques eris de douleur.

Dès le lendemain le chien reprend ses allures normales, sa gaieté et son appétit.

Si l'on compare les résultats de cette expérience à ceux de l'expérience II. réalisée absolument dans les mêmes conditions, mais avec le chlorate de potasse au lieu de chlorate de soude, on sera frappé d'une différence presque complète. En effet, tandis que le chlorate de potassic, à la dose de trois grammes, a amené des modifications très-notables du eôté des fouctions respiratoire et circulatoire, et, du côté de la calorification, le chlorate de soude, à la dosc de six grammes, c'est-à-dire à dose double, a exercé une influence à peu près négative sur ces mêmes fonctions. L'élimination de la substance saline, qui s'effectue nécessairement de part et d'autre, pour le chlorate de soude comme pour le ehlorate de potasse, par les mêmes voies et les mêmes émonctoires, donne lieu elle-même à des phénomènes très-différents en intensité. Ainsi, la sécrétion salivaire, tellement activée par le chlorate de potasse, qu'un écoulement abondant se fait d'une manière continue par la bouche de l'animal, cette sécrétion, dis-je, est à peine augmentée par le chlorate de soude, même à des doses doubles. Ce fait physiologique, (qui est constant, a une haute importance au point de vue des applications thérapeutiques comparées des deux sels ; nous aurons bientôt à v insister.

Ce qu'il importe de retenir, pour le moment, et qui est suffisamment démontré, je l'espère, par les expériences qui précèdent, c'est que les effets physiologiques produits par le chlorate de potasse sont doubles au moins en intensité de eeux qui appartiennent au chlorate de soude. Remarquons en particulier que l'action de ce dernier sur les sécrétions, notamment sur la sécrétion salivaire, est à peine sensible, même à des doess élevées, et que cette action, en tout cas, n'est point comparable à celle du chlorate de potasse. (La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement des morsures de serpents venimeux par les injections intra-veineuses d'ammoniagne (4):

Par M. le docteur George-B. HALFORD.

..... Dans les empoisonnements par la morsure des serpents venimeux, le médecin peut avoir recours à l'une des trois méthodes thérapeutiques suivantes:

4º Administration du médicament par la bouche. Doses successives d'ammoniaque, substance qui, selon toute probabilité, se convertit dans l'estomac en hydrochlorate d'ammoniaque.

Si elle franchit le cardia, elle se mélange soit avec les sécrétions alealines des intestins, soit avec les matières grasses de la bile. Dans les deux circonstances l'ammoniaque absorbé par l'estomac, ou par le système veineux intestinal traverse le foie, les carités droites du cœur, les poumons, pour revenir aux cavités gauches du œur et de là être poussé dans toutes les parties du corps.

On peut adresser à cette méthode de traitement plusieurs objections:

a. Dans les empoisonnements par la piqure de serpent, l'estomac est plus disposé à rejeter les matières ingérées qu'à les conserver.

⁽¹⁾ L'Importante communication faite à l'Académie de médecine par M. Lercy de Méricaut (voir p. 2) a attire l'attention du monde médicat sur les injections intra-veiseuses d'ammonisque contre la morsure des serpents venimex. Quoique le Countit de rédaction dosple complétement, sur ce point, les conclusions de M. Lercy de Méricaurt, il a pensé qu'il serait inféressant de faire connaître le travait de M. Halford, qui a été publié en 1889 dans the dustradasten. Ce travait, que nous devons à l'obligance du docter de Pietre-Sants, n'a été jusqu'il connu en France que par des extraits fort incomplets. Déjà (voir L. LXXXVI), p. 539), nous avons donné une analyse du mémorice de MM. Lander Brunton et J. Fayrer; al l'on y joint la communication de M. Oré (L. LXXXVI), p. 848) et les travaux de MM. Lercy de Méricauct, du docteur Halford et de M. Colin (p. 189), on aura les principaux étiments de cette in-portante question de thérapeutique. (Le Counté de rédaction.)

- b. La circulation générale et capillaire se fait alors si lentement, que l'absorption du médicament s'effectue avec beaucoup de difficultés.
- c. Au moment de pénétrer dans le grand torrent eirculatoire, le remède a déjà perdu les qualités qu'il possédait au moment où il a été introduit dans la bouche.
- d. Eufin l'expérience démontre que l'on ne peut pas compter d'une manière certaine sur une action déterminée.
- 2º Le traitement par la méthode hypodermique (inoculation sous la peau)] est inadmissible, parce que l'alcali caustique de sa nature détruit les tissus et produit des plaies et des rechares qui s'opposent complétement à l'absorption.
- 3º L'injection directe de l'ammoniaque caustique ou liquide (mélangée avee 2 parties d'eau), dans le sang qui dilue d'une manière suffisante sa puissance caustique; vingt ou trente secondes après son introduction dans la veine, il est parvenu jusqu'aux dernières particules de l'organisme. Partout oil le poison du serpent a pu se cacher, arrive l'ammoniaque, et dans l'espace d'une minute le inédicament a déjà parcouru deux fois le torrent circulatoire.

Dans sa course, l'alcali caustique a conservé ses qualités et le pouvoir d'exercer sa merveilleuse influence sur l'oxygène inspiré, et sur le poison lui-mème, ou tout au moins sur ses effets immédials.

On peut employer cette méthode sans redouter les inconvenients de l'introduction de l'air dans les veines, parce que la pique que l'on fait est si petite, qu'elle ne peut donner lieu à aucun accident.

Avec ces données physiologiques pour guides, voyons les résultats de la pratique. J'ajoute que toute pratique qui n'est pas basée sur la physiologie, est pour moi simple distraction de vieille femme qui nous reporte à un autre âge et à des temps d'isnorance.

PREMIÈRE EXPÉRIERCE. — 23 octobre 1868. Un petit éthiett est piqué par un serpent ligré (hoplocephalus curtus) à deux heures après midi; à quaiter heitres, superpurgations et vomissements incessattis; le léndemain matin il est aux trois quarts mort; la respirattion est très-lente, les pulsations du cœur sont imperceptibles; en fait on se demande si la vie persiste encore dans l'amimal. Ac en moment l'inicie de Indernent et avec précaution, dans une des

veines du cou, la jugulaire externe, 10 minims, 50 centigrammes de liquide ammoniacal le plus concentré mêlé à 25 grammes d'eau. Les effets de l'injection sont instantanés et l'amélioration immédiate. Les battements du cœur s'accentuent, les mouvements respiratoires sont plus amples et plus normaux.

Le lendemain le chien est beaucoup mieux, presque entièrement remis, mais il reste paralysé; le troisième jour, c'est-à-dire dans la matinée du 26 octobre, je renouvelle l'injection dans la veine jugulaire du côté opposé; les résultats en sont si satisfisiants, que le 31 le chien peut courir en liberté et bien

DEUXTÈME EXPÉRIENCE. — 28 octobre, dix heures quarante minutes du matin. Je dépose sous la peau d'un petit chien tout le liquide contenu dans l'une des glandes à poison du serpent.

manger.

A onze heures cinq minutes, l'animal hésite et chancelle, vomissements et selles abondantes.

A ce moment j'injecte dans l'une des veines jugulaires externes la même quantité d'ammoniaque liquide que dans le premier cas. Les vomissements persistent.

A midi quinze minutes, j'injecte dans une autre veine la moitié de la même solution.

Immédialement le chien semble revivre, les phénomènes de vomissements, de diarrhée, de titubation disparaissent, et à quatre heures, le chien, complétement remis, peut manger et boire en liberté.

TROISIÈME EXPÉRIENCE. — 2 novembre, dix heures et demie du matin. Sur un chien de taille médicere, je pratique sur einq à six points différents de la peau l'inoculation du liquide contenu dans les deux glandes à poison d'un énorme serpent tigré.

Les phénomènes de vomissements, de superpurgations, de titubation sont très-intenses et très-constants jusqu'à onze heures et demie.

La même quantité d'ammoniaque est injectée dans deux veines séparées (précaution réelamée par la perte d'une petite quantité de liquide au moment de l'opération sur la première veine).

Immédiatement tous les symptômes dépendant de l'empoisonnement (malgré des eschares sur les points d'inoculation) par morsure de serpent, et quatre jours après l'animal courait et mangeait.

Quatrième expérience. — 2 novembre, dix heures quarautecinq minutes (matin). J'inocule un chien de taille médiocre avec le contenu d'une glande à poison, le chancellement, les vomissements, la diarrhée commencent à one heures et demie.

A onze heures quarante einq minutes, j'injecte 100 centigram-

mes de la solution ammoniacale; ce chien se rétablit tout de suite.

CINOUISME ENDÉMENCE. — A novembre, neuf heures du matin. Je place un petit ôim dans une belte conteant deux serpents tigrés très-mechants; après un séjour d'une heure et derine, pendant lequel les animant semblaient d'frayés et n'essient attaquer le chien, je les excitai, mais je restai incertain sur ce point de savoir si le chien n'avait pas été piqué à l'orelle. Pour d'aspermes doutes, je retirai le chien de la holte, et je pratiquai une inoculation avec le liquide contenu d'une faunde à poison.

Les phénomènes successifs me démontrèrent que l'animal avait été récllement atteint.

A dix heures et demie, l'animal devient de plus en plus chancelant, les vomissements sont très-abondants ainsi que les déjections sanguinolentes.

l'injecte alors 100 centigrammes de solution, cc qui cause un spasme intense dans tout le corps; au bout d'une minute, tout symptôme morbide cesse, et après avoir attendu pendant deux heures avec deux de mes amis, je l'abandonne satisfait de la santé du chien.

Pendant mon absence, qui dura une heure, l'état du chien

Mes occupations ne m'ayant pas permis de rester et de renouveler l'injection comme je l'aurais fait dans d'autres circonstances, le chien meurt en quelques heures.

Peu de jours après la publication des expériences sur les chiens (the Argus, 14 nov. 1868) le docteur Dempster, de Beechworth, le premier fit usage de la nouvelle méthode sur l'homme. Voici ce qu'il m'écrivit:

Obs. I. — Un homme adulte s'est présenté à ma consultation ayant été piqué par un serpent noir.

Il avait été mordu à huit heures du matin et avait ressenti de suite de l'étourdissement; quelques minutes après, il avait pressé la blessure, puis l'avait incisée.

Ne l'ayant vu que plus d'une heure après l'accident, je le traitai avec les moyens usuels : brandy-ammoniaque, scarification de la blessure, cautérisation avec l'ammoniaque.

Le malade tomba cependant dans un état de stupeur telle, qu'à midi il me fut impossible de le réveiller.

J'injectai alors de la liqueur ammoniacale très-concentrée dans la veine saphène, et je fis de même les innoculations hypodermiques.

Ces moyens eurent sur lui une légère action évidente; mais après une seconde injection, il se réveilla; la sensibilité se réveilla aussi; les pupilles, immobiles, reprirent leurs mouvements; son pouls se releva de cinquante-cinq à soixante et dix pulsations.

L'amélioration se continua, à l'exception de violents vomisse-

ments pendant douze heures.

Aujourd'hui, 1er novembre, la convalescence est complète. Je continue le traitement par les stimulants : mais pour moi j'attribue la guérison à l'injection, dans les veines, de l'ammoniaque, dont j'ai employé 12 minims,

L'effet de l'injection, dit l'Oven's Advertiser, a été merveilleux.

L'effet a été immédiatement perceptible, ajoute le Spectator.

Le second cas est ainsi rapporté par M. Arnold, M. R. S., etc., de Saint-Kilda:

Obs. II. — Le 30 novembre 1868, M. Brown, chef destation, à Elsternwick, fut, de onze heures à midi, mordu profondément, au troisième doigt de la main droite, par un scrpont brun (hoplocephalus superbus) qui a environ 90 centimètres de longueur. Au même moment, il ressentit une grande douleur de la blessure, la suca et appliqua une ligature.

Environ deux heures s'écoulèrent avant qu'on l'apportat à ma résidence pour y être traité, et il ne s'alarma pas le moins du monde sur les conséquences. A son arrivée, il avait perdu toute nuissance des extrémités inférieures et était arrivé à un état d'insensibilité complète; vomissements, pouls faible, paupières tombantes, etc. Ayant adopté la méthode habituelle d'appliquer une ligature, l'excitai la chair dans le voisinage de la blessure, ct l'appliquai de l'ammoniague forte, donnant de l'eau-de-vic et de l'ammoniaque. J'envoyai chercher mon voisin, M. A'Beckett, pour me consulter avec lui. Nous appelâmes alors à notre aide le galvanisme, qui fit disparaître pour le moment, tant que le blessé fut soumis à son influence. l'insensibilité.

Ce traitement, avec l'administration de stimulants, fut continué pendant deux heures. Dans cet intervalle, avant envoyé chercher le professeur Halford, cclui-ci, avec le docteur Wooldridge,

de South Yarra, vint à notre aide.

Nous envisageames alors d'une facon calme et sérieuse l'aspect alarmant du cas, et nous arrivâmes à la conclusion que si d'autres moyens n'étaient pas mis en usage, notre malade était perdu. MM. Wooldridge et A'Becket et moi-même pressames vivement le professeur Halford d'injecter de l'ammoniaque dans les veines. En conséquence, le docteur Halford incisa la peau, découvrant la surface de la veine radiale, et le bout d'une seringue étant introduit dans la veine, l'injection ammoniacale y fut poussée; pendant l'opération le malade était plongé dans le coma. L'effet de

l'injection fut merveilleux, et, immédiatement après les symptômes graves disparurent rapidement.

Le troisième cas est celui de Philippe Edmond qui, le 9 décenner 4888, fut mordu à la jambe. Le decleur O'Grady, orsignant que le cus ne fût sans espoir, le patient étant tout à fait comateux et s'affaiblissant rapidement, injecta 6 goutles d'ammoniaque diluée dans la veine basilique médiane du bras droit. De noutre, toutes les demi-leures on donns une cuillerée à bouche d'en-de-vie et d'eau, et l'on fit usage de la batterie galvanique, et le lendemain matin eet homme reprenait son travail ordinaire clez N. W. Nicholl, à Camperdown.

En réponse à ma question jusqu'à quel point le nouveau traitement avait aidé à la guérison, le docteur O'Grady écrit en ces termes : « Je suis décidément d'avis que le malade serait mort sans l'injection d'ammoniaque. »

Le quatrième cas est celui du docteur Barnett, de Smythesdale, qui m'écrivait comme il suit :

Ons. IV. — Jeudi, 24 décembre 1868, entre dix el ouze heures du matin, un messager arriva, demandant mes soins immédiats pour une fille nommée Isabella Melhoss, âgée de quatorze ans, qui, en puisant de l'eau dans un trou, avait été mordue à l'extrémité de la dernière phalange du petit doigt de la main droite par un serpent tigré, qui s'était enroulé autour de la corde du seau montant.

Cet endroit étant distant de 2 milles (environ 3 kilomètres), joi me numis de na trousse de poehe, d'une scringue hypodermique, d'une honteille de sirop d'ammoniaque composé et d'une autre soution d'ammoniaque lemple, 4 granmes ; etu, 8 grammes]. En arrivant là , je trouve que la mère avait excisé la partie mordue et placé une ligature autour du doigt immédiatement, donné environ 60 grammes de genièvre. La fille était promée entre deux autres; as mine était gonfie et noirâtre, les conjonctives étaient très-injentées, la cornée vitreuse, le pouls petit et lent, la respiration lente aussi — un état de stupeur complète, de laquelle je ne pus qu'avec difficulté la tirer particilement et oblenir, en guisse de réponse à une question, un balbutiement incohérent. Si on cessait de la soutenir, elle tombait sur le blancher.

14 h. 40. — On la mit au lit et l'on injecta 15 gouttes de solution ammoniacale dans la veine médiane du bras blessé; donné aussi 4 grammes de sirop d'ammoniaque, et lavé la blessure avec une solution d'ammoniaque.

En quelques minutes, elle devint violemment excitée, riant, eriant, chantant, mordant, et s'élançant avec assez de force pour exiger deux personnes pour la maintenir.

2 heures. — Intervalles de tranquillité pendant lesquels elle s'étend les yeux ouverts et fixes, ne disant rien, ne répondant pas quand on lui parle; pouls normal.

5 h. 30. — Ramenée à la conscience parfaite; pouls et mine naturels.

7 heures. — Continue de bien aller, de sorte que je la quitte. Vendredi, 25 décembre. — Vers 4 heures, je reçois avis d'avoir à me rendre à Black-Hill, parce que la même fille avait été de nouveau mordue par un serpent noir.

4 h. 20. — J'arrivai à la maison, et la mère me dit que la fille etu n plus jeune frère, alors qu'ils étaient dans le jardin ou dans les parages, avaient vu un serpent se chauffant au soleil. Le plus jeune revinit en courant, à la maison, en avertir la mère, qui vint immédiatement à cette vermine. Ayant sais sur son chemin un échalas, elle cira à sa fille de se déranger de la voie, sur laquelle la fille fit quelques pas du cett où était un huisson vert, vid eux serpents s'étancer de dessous le buisson, dont l'un seint sa main. Aussitôt la mère agit comme précédemment, excisant la partie, plaqant une ligature, et domant environ 60 grammes de liqueur forte et aussi environ 8 grammes de sirop d'ammoniaque que jeui avais laissé la veille.

de ne trouvai point de symptômes de la présence du poison. Il y avriut une hiessure de la dermitre phalange de l'annulaire de la main gauche, que je lavai avec une solution armonizade, et par manière de précaution, j'impietal 55 gouttes dans une veine au coude; mais voulant m'assurer de l'efficacité de l'injection, je n'administrai quoi que ce fût intérieurement.

Au bout de cinq minutes, je lui demandai si elle ne ressentair rien d'inaccontumé. Elle dit : «Non! » si ce n'est un sentiment de cuisson à l'intérieur du bras, sur le trajet de la veine basilique. Après cinq autres minutes, la même série de symptômes nerveux observée la veille se manifesta, mais avec moins de violence.

5 heures. - Hoquets, mais sans vomissements.

8 h. 30. — Toujours dans le même état; aucun symptôme toxique ne s'étant manifesté, et considérant que les autres céderont comme avant, je la quitte et j'envoie une mixture nervine sédative, avec ordre de me faire savoir le matin si elle ne va pas bien.

Samedi, 26 décembre, 7 h. 30. — Un messager vient me dire qu'elle est toujours dans le même état où je l'ai laissée la veille au soir. Envoyé une mixture composée de jusquiame, de valériane, de castoréum et d'esprit d'ammoniaque.

11 heures. - Visité la malade et trouvé un changement dans

le type des symptômes; ce sont eeux que j'ai observés dans le oas d'émotion vire par suite de frayeur, paroxysmes de eris perçants et de tremblement quand un bruit inaccoutumé se produit, on si quelqu'un entre dans la chambre; une expression suvage, exprimant la terreur; la malade était sensible et me donna le bras pour l'examiner, quand elle en regut l'ordre, mais ne voubit pas répondre à mes questions. Ordonné un purgatif et de l'eau froide à la tête.

7 heures du soir. — Tout à fait la même, mais s'est assoupie, a parlé quand on lui a adressé la parole. Ordonné du thé de hœuf.

10 heures. — Le ventre est un peu lâché; ajouté à la mixture de la chlorodyne, et ordonné de me faire savoir le matin si elle n'est pas mieux.

Dimanche, 27 décembre, 5 heures du soir. — N'ayant pas reçu de message, je vais la voir en passant près de chez elle, en faisant ma ronde. Je la trouvai tout à fait convalescente, mais nerveuse.

ma ronde. Je la trouvai tout à fait convalescente, mais nerveuse.

J'ai eu une longue correspondance avec le docteur Barnett as sujet de ce cas. La mère de la fille est une femme très-intelligente, et, comme son frère, a été témoin de la seconde morsure.

La localité est infestée de scrpents, le père n'en ayant pas tué noins de vingé-sept d'un seul coup, l'an dernier, dans une vieille rigole, le fond de ce trou étant, comme il disait, « vivant de ces reptiles » (allew with them.). Il y a suss près de la maison une petite éminence qui, il y a quelques années, était appelée Snake hill (la celline des serpents).

Voici maintenant le eas de mon ami et collègue le professeur Willson:

Obs. V. - Mornington, samedi 9 janvier 1869. - Vers dix heures, le matin, un jeune homme de dix-huit ou dix-neuf ans a été mordu par un serpent (tigré?) en dehors du mollet de la jambe gauche. Une incision a été pratiquée à l'aide d'un rasoir à travers la blessure, au-dessus et au-dessous. On s'est proeuré de l'ammoniaque, on en a frotté la plaie, et une ligature a été placée autour de la jambe, juste au-dessous du genou. Environ les trois quarts d'une bouteille d'eau-de-vie, mêlée avec de l'ammoniaque, ont été administrés intérieurement; on l'a ensuite conduit en voiture à la ville, un grand exercice étant nécessaire pour le tenir éveillé. On a envoyé chercher M. Lane, chirurgien. et en l'attendant je lui ai donné de 15 à 20 gouttes d'ammoniaque liquide forte dans un verre à vin d'eau, environ toutes les eing minutes. On l'a fait marcher en arrière et en avant. Tout son poids était supporté par deux hommes entre lesquels il marchait, et sa tête roulait sur leurs épaules. Il pouvait avaler. Par une fois, il a vomi copieusement. A son arrivée, M. Lane a fait

une incision dans la peau du bras droit au-dessus du coude, et a niçuét 90 goutes d'ammoniaque liquide forte et 20 goutes d'aun dans une large veine. Cétart à onze heures et demne. Les pupilles, qui auparvant étaient à peu près insensibles à lumère, instantanément se contractèrent et s'élargirent, ouvrant et fermant les paunières.

Le pouls restait tolérablement stationnaire de 84 à 90.

L'injection d'ammoniaque fut suivie d'un mouvement des paupières ; le malade ouvrit et agia les yeux, avec un saurage roulement du globe de l'eül, suivi de l'action spasmodique du brasgauche et de la jambe droite. La main louchait aux cheveux et à la jambe. Il y avec au sussi apparense de musée et tentative de vomissement. Il y avait aussi difficulté d'avaler, et l'essai de le faire a c'té suivi d'écume à la bouche. Il comprenait ce qu'on lui disait, au point de tirer la langue quand on lui disait de lo faire.

L'expression de son visage était plus intelligente qu'auparavant. A quatre heures après midi, il était sensible, disait un ou deux mots, mais ne pouvait avaler. Il était tout à fait tranquille. L'action spasmodique avait presque entièrement disparu. Il ne semb blait pas disposé à dormir, et, en réponse aux questions, disait

qu'il avait bien mal à la poitrine et à la gorge.

Dimancle soir. — Ce natin, le jeune homme était beucoup, mieux, mais très-faible; son bras et sa jambe étaient très-doulonreux. Il s'est un peu assoupi. La gorge lui faisait beaucoup de mal et il ne pouvait avaier. Sur le soir, il allait doncement, de mieux en mieux. Tout à fait sensible, il ne peut avaler; mais il n'est disposé à rien prendre.

Dans ec cas, j'ai depuis reçu l'assurance du professeur Willson et du docteur Lane que, avant que l'on eût retiré la seringue, les pupilles avaient commencé à se contracter et que, humainement parlant, l'injection d'ammoniaque avait sauvé ce garçon. Il n'y a pas de doute que le cas était très-compliqué et devint pire par la grande quantité d'eux-de-vie et d'ammoniaque forte donnée à l'intérieur. L'excellent professeur lui-même craignait, après l'excitation convulsive, que ce n'en fût fait de la vie du pauvre garçon.

Le sixième cas a une grande valeur; il montre le pouvoir réparateur de l'ammoniaque dans l'empoisonmenent par le venin des serpents, quand elle est injectée dans les veines, ci la fieillité avec laquelle l'opération peut être faite en l'absence d'un médecin.

Obs. VI. — Le 28 janvier 1869, à deux heures après midi, Stephen Mater, àgé de neuf ans, fut mordu an pied gauche, immédiatement au-dessous de la cheville, par un serpent tigre. A l'unsant, il courrui à la maison, vers sa mère, qui frofta de sei la partio mordue. Voyant que l'endroit deveuait noir, et que l'en-fant devenait en proie aux vertiges, elle le porta à un voisn nommé Rogers, qui scarifia la place, sur laquelle il brilla de la poudre de chasse. Il le porta ensuite à cheval à M. Henshalt, pharmacien de Seymour, qui envoya chercher immédiatement un médecin, et même temps traits l'enfaut par l'antidote d'underwood et l'eau-de-vie, et l'ammoniaque. Le médicair refusant de veuir, on in portal enfant, et il resta sons ou traitement jusqu'à soph heures du soir, diors que, comme il semblait être plus mal, il fut porté une compresse saturés d'ammoniaque tique foto sur le blessure, et administra de l'eau-de-vie, de l'ammoniaque et du caférhaud inférieurement.

A neuf heures, l'enfant était dans un état complet de stupeur, et baissait visiblement, les extrémités du corps étant froides comme de la glace. M. Stilman étant alors rejoint par M. Henshall, ils décidorent de faire usage de l'injection recommandée par le professeur Halford. Un seringue de verre de la capacité de 15 grammes ayant été chargée avec soin, avec de l'ammoniaque diluée, dans la proportion de 2 parties d'ammoniaque pour 10 d'eau, M, Stilman fit une incision latérale avec une lancette dans une veine du bras droit, au pli du coude. M. Henshall immédiatement inséra le nez de la seringe et, lentement, injecta en haut, vers l'épaule, environ la moitié du contenu de la seringue. L'effet fut instantané ; l'enfant sortit du même coup de son état de stuneur, et la blessure du pied laissa couler du sang frais. Consécutivement, on pratiqua une friction sur le corps et les membres. el l'on donna du café chaud ad libitum. Vers deux heures du matin, il se tint devant le feu, jouant avec un chat, et il est à cette heure (4er février 4869) complétement guéri.

Le septième que j'ai maintenant à rapporter, grâce à la bienvoillance du docteur Langford, divirurgien atlaché à Kynelon Hospital, est le cas suivant, obscur et malheureux — obscur, parce que, d'un côté, l'on sait, peu de chose sur l'accident, les piqu'res trouvées sur les doigts n'avaient qu'un buitôme de pouce, ce qui ne correspond pas arec celtes faites par les serpents, excepté ceux qui sont extrêmement petits — malheureux, quand on pense au temps qui s'est écoulé avant que l'on ait réclamé l'assistance d'un médecin.

Voici la lettre du docteur Langford :

OBS. VII. - Kyneton Hospital, 25 mars 1869. Cher monsieur,

en réponse à votre lettre du 24 courant, je vous envoie un rapport concis sur le cas d'un enfant nommé Piggens, qui est mort à l'hôpital, de la morsure d'un serpent, croyons-nous. L'enfant, de l'âge de neufans, mit samedi, vers quatre heures du soir, sa main dans le trou d'un arbre mort, quand il flut mordu par ce qu'il disait être un opossum. Il tombs malade très-rapidement, eut du râle, et ses amis le trouvérent incapable de faire bien des pas sans tomber; ils décrivaient son état comme celui de quelqu'un qui est frappé d'imbécillité.

Le vomissement vint alors, et ils lui donnèrent un peu d'eau-

de-vie, mais sans autre traitement.

A sept heures du soir, dimanche, vingt-sept heures après qu'il avait été mordu, on l'apporta à l'hôpital. Son pouls était à 120, avec de fréquentes intermittences, les extrémités froides, les nunilles dilatées et insensibles à la lumière. Il s'étendit tranquille. mais répondait raisonnablement quand on lui parlait, se plaignait de douleurs dans la gorge, avait de la difficulté à avaler une dose d'eau-de-vie et d'eau, que je lui donnai immédiatement après son admission; il y avait du trismus. Il disait qu'il avait vu l'opossum le mordre au pouce droit. L'examen de la face palmaire de la première phalange du pouee fit voir quatre piqures eomme des trous d'aiguille; il n'y avait pas de signe d'inflammation. Une consultation des officiers médicaux honoraires, le docteur Geary et moimêmc, fut tenue, et nous arrivames à la conclusion que l'enfant avait été mordu par un serpent que, dans la confusion et l'alarme du moment, il avait pris pour un opossum (il croyait avoir vu un opossum).

A sepl heures trente minutes du soir, nous injectâmes 25 centigrammes d'ammoniaque liquide très-forte, d'ulte ave et 2,5 d'ou tiède, au moyen d'une seringue à injections hypodermiques, dans la veine basilique du bras droit. Ayant inteis es parties superficielles et découvert la veine, nous introdusismes la pointe aigué de la seringue dans la veine, dans la direction du cœur, et nous pratiquames! injection.

Nois ne constatames qu'un effet bien léger, le pouls et les pupilles restèrent comme auparavant, la peau devint un peu plus chaude, mais comme il était chaudement couvert, et qu'à ce moment il avait eu deux doses d'eau-de-vie, nous ne pûmes savoir s'il fallait attribuer l'aceroissement de chaleur à l'impécible.

Une cuillerée à bouche d'eau-de-vie avec la même quantité d'eau fut alors administrée toutes les vingt minutes.

A onze heures trente minutes du soir, la même quantité d'ammoniaque liquide fut injectée de la même manière dans la veine céphalique du bras gauche, sans effet apparent.

Le malade fût pressé de questions par le garçon de salle de service, pour l'empêcher de s'endormir ; l'eau-de-vie et l'eau étaient donnés tous les quarts d'heure.

A neuf heures du matin, lundi, le pouls était à 130 très-irré-

gulier et avec de fréquentes intermittences; la peau était trèschaude et les pupilles moins dilatées et quelque peu sensibles à la lumière. Le trismus avait augmenté, et rendit difficile l'administration de l'eau et de l'eau-de-vie.

D'une heure à deux heures après midi, des doses de 25 centigrammes d'ammoniaque liquide très-forte, dans deux cuillerées à bouche de lait, furent données tous les quarts d'heure au lieu d'eau et d'eau-de-vie. Ensuite nous donnâmes encore de l'eau-devie avec de la gelée de pied de veau à la place d'eau.

A sept heures du soir, il était pire de toute façon; le pouls était à 136, si irrégulier, qu'il était difficile de le compter, avec de fréquentes intermittences. La pupille droite était dilatée et fixe, la gauche se contractait un peu à la lumière.

Nous injectâmes de nouveau la même quantité d'ammoniaque liquide dans la veine basilique du bras droit.

Pas d'effets apparents. Il restait parfaitement sensible quand on lui parlait; mais déclina graduellement et mourut vers neuf heures du matin mardi. L'autopsie fut faite.

En examinant le pouce blessé, je ne pus trouver que deux piqûres; elles ressemblaient à celles que ferait une épingle, et avaient environ un huitième de pouce chacune.

Il est possible que de plus fortes doses d'ammoniaque avec la seringue l'eussent rétabli; au moins sachant ce que je fais maintenant, rien es aurait m'empêcher d'injecter une quantité suffisante pour produire 'des effets; peut-être les petites quantités ont-elles prolongé sa vie. Encore ne peut-on attendre d'un ratiesé qu'il ait un pouvoir illimité, ce qui serait absurde, et, comme je l'ai dit plus haut, dans ce cas il a peut-être été appliqué trop tard.

En considérant tout ce qui a été exposé ci-dessus, il semble que l'ammoniaque relevait et sauvait toutes les fois qu'on en faisait usage dans les sept heures après la morsure reçue.

Voici un cas qui s'est présenté dernièrement dans la pratique du docteur Rae, de Bacchus Marsh, et qui m'a fourni les importantes particularités suivantes:

Oss. VIII. — Vers midi, le 47 juillet 4869, un homme robuste, agé de trente-trois ans, alors qu'il s'appuyait sur ses mains et sur ses genoux pour hoire à une fontaine (un trou d'eau), seniti une douleur aigué et pénétrante à la face palmaire de la main droite, qu'à ce moment il crut causée par un chardon.

En se relevant, cependant, il vit comme un serpent d'environ

46 pouces (40 centimètres) de long se jeter à l'eau, juste au-dessous de lui. L'homme coutrul immédialement à une hutte voisine, où la portion mordue de la main ful largement excisée avec un rasoir. La blessure saigna abondamment. Il vint alors à ma résidence, à une distance de 6 milles (plus de 2 lieues, environ 9 kilomètres) où je le vis. La succión fut employée et la blessure cautérisée. Comme il n'y avait pas apparence de trouble général, il fut renvoyé chez lui, avce des instructions pour m'envoyer chercher dès que la somnolence ou quelque autre symptôme fâcheux se manifessérait.

Vers trois heures, il éprouva de l'assoupissement et se plaignit d'engourdissement du bras droit, intolérance de la lumière, oppression dans la poitrine et léger malaise. A ce moment il prit un verre d'cau-de-vie, mais refusa d'en prendre davantage, quoiqu'il fût pressé de le faire par ses amis. N'ayant pas de véhicule sous la main, il monta à cheval pour revenir me voir, accompagné de deux amis. Chemin faisant, sa disposition au sommeil devint si grande, qu'un de ses amis dut le supporter sur son cheval, tandis qu'un autre ne cessait de lui administrer, avec une badine, une assez verte flagellation ; quand je le vis, il pouvait à peine se tenir debout. Poussant des eris et chambranlant, il ne laissait échapper que de rarcs monosyllabes. La facc était bouffie et congesfionnée, la périphérie du corps froidc et couverte d'une respiration gluante; la respiration était tranquille et lente; le pouls faible et intermittent ; les pupilles étaient largement dilatées et répondaieut à peine au stimulus de la lumière.

Il était parfaitement évident que si l'on h'adoptait de suite des mesures bien décidées, la mort était inévitable, et cela en peu de temps. Mon premier monyement fut d'administrer par la bouche un stimulaut puissant ; mais l'idée fut abandonnée, et il me scmbla peu sûr de recourir au pouvoir de l'absorption par les voies digestives. Je me décidai donc pour l'injection de l'ammoniaque dans le circulation. La veine céphalique médiane du bras droit fut découverte, et 60 centigrammes d'une forte solution d'ammoniaque dans 4 grammes d'eau chaude furent injectés avec soin dans le courant sanguiu au moyen d'une seringue hypodermique. Dans l'espace d'une minute, l'homme se bougeait seul sur sa chaise, et le pouls devint plus lent et de meilleur volume. Peu de temps après il ouvrit les yeux, devint conscient de ce qui se passait autour de lui, et dans l'espace de dix minutes était si bien revenu, qu'il put aller dehors, en plcin air, sans le secours de personne.

Je ne lui permis pas de retourner chez lui avant quelques heures, mais sa guérison était complète. Il me fit demander le lendemain, et reconnut lui-même qu'il se trouvait tout à fait bien, et depuis il est retourné à son travail.

Ges résultats, obtenus par des observateurs si 'différents,

montrent quelle importance on doit attacher à cette nouvelle méthode de traitement de la morsure des serpents. Son succès dépend non pas de l'empirisme, mais hien des bases playsiologiques sur lesquelles repose ce traitement, qui prendra place, j'en suis convaineu, dans les annales de la médecine expérimentale.

OBSTÉTRIQUE

Note sur un eas de grossesse extra-utérine (1) ;

Par M. le docteur Fourrier, chirurgien adjoint des hépitaux de Compiègne.

Le 26 juin, le météorisme devient très-considérable; il y a des douleurs dans tout le ventre, particulièrement à droite. Ces douleurs sont calmées par des lavements laudanisés.

Le 27, les douleurs devenant plus intenses, je pratique une injection de morphine.

Le 28, nouvellés injections, non-seulement sur le ventre, mais encore sur l'épaule droite, où les douleurs s'irradient d'une mière très-pénible; le pouls est à 140, le ventre moins météorinsé; la malade a pu supporter de la bière; les lavements alimentaires sont bien gardés.

Le 29, il se fait par le vagin un écoulement assez considérable de liquide noiratre, fétide, qui amidonne le linge; le météorisme a encore diminué, ainsi que la sensibilité à droite; la euisse peut être étendue complétement; le pouls tombe à 90; du bouillon a été bien supporté.

Même état le 30 juin et le 1er juillet.

Le 2 juillet, l'état général s'aggrave, la langue est un peu sèche, le météorisme a augmenté; au mireau de la tumeur, à gauche, on perçoit de la sonorité due à des gaz accumulés dans le kyste; le pouls est à 440, faible; l'écoulement par le vagin est assez considérable.

Je pratique la ponetion du kyste avez l'appareil de Dieulafoy; je n'obtiens que 140 grammes environ d'un liquide excessivement fétide.

Le 3, le docteur Tarnier pratique la gastrotomie avec l'assistanee du docteur Canivet et la mienne: il fait une incision paral-

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro.

lèle à l'arcade erurale et extrait un fretus qui mesure 33 centimètres de longueur ; la malade n'a pas perdu de sang. La plaie donne issue à un liquide fétide très-abondant; le placenta, adhirent au fond de la fosse iliaque, et aliaisé en place. En examinant le fond du kyste avec le doigt, on s'assur facilement qu'il est parfaitement isolé de la cavité péritonéale; au travers de parois on sent très-bien les refiesi intestinant; et et exame fait voir en outre que le kyste se prolonge à droite en longeant les os publs, ingaue dans le flane droit.

Après un lavage avec l'eau phéniquée, on fait un pansement à plat, le venire est maintenu par un bandage de eorps et la malade est portée dans son lit, où elle se réveille hientôt.

Pendant la journée, il y a une amélioration apparente notable; le pouls ne s'élève pas au-dessus de 410, il est assez résistant; la face est moins altérée, le météorisme a diminué, la malade a digéré du vin et du bouillon.

Mais le soir l'état s'aggrave, le pouls dépasse 120 ; pendant la nuit la malade tombe dans un état comateux et la mort termine le drame le 5 juillet.

Réflexions. — Il me reste maintenant à revenir sur les principaux phénomènes relatés dans cette observation, pour en faire ressortir les éléments utiles, tant au point de vue du diagnostie qu'au point de vue du traitement.

L'impossibilité où nous avous été de faire l'autopsie ne nous permet pas de savoir, d'une manière certaine, à quelle variété de grossesse anormale nous avons eu affaire ; cependant la présence du placenta au fond de la fosse iliaque, le développement du fœtus et son accroissement régulier jusqu'à six mois, nous portent à penser que la grossesse était abdominale. Nous savons bien que la grossesse abdominale est celle qui présente le moins d'accidents au début, au point que M. le professeur Stolz, dans son récent article du Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, va jusqu'à dire que ce qui différencie la grossesse abdominale de la grossesse tubaire, c'est que la première se passe sans provoquer de grands troubles dans l'organisme et qu'elle arrive à terme dans presque tous les cas. Cette proposition me paraît trop absolue ; je trouve, en effet, quelques exemples de grossesses, parvenues à terme, qui ont présenté au début des symptômes graves qui ne sont pas sans analogie avec ceux qu'a présentés notre malade.

Ainsi, je lis dans la Gazette medicale de Paris, 1857, une observation de David Johnston extraite des journaux anglais, dans laquelle les phénomènes observés au début ressemblent à ceux de notre observation. Il y a eu des douleurs avec angoisses plusieurs fois répétées, et ces crises ont été si violentes, qu'elles ont amené des syncopes, du refroidissement et qu'elles ont fait craîndre pour la vie.

Dans le même journal, 1838, une observation du docteur Chevillon, où de vives douleurs dans le ventre existent au début.

Dans la Gazette médicale de Lyon, 1837, je trouve encore une observation de M. Martin; il y a des signes de péritonite intense au deuxième mois.

En 1861, MM. Décori et Pelvet communiquent à la Société de biologie une observation dans laquelle il y a des crampes d'estomac, des sueurs froides ; la malade a été obligée de garder le lit pendant toute sa crossesse.

Enfin, dans la deuxième observation rapportée par Lesouef, Thèse de Paris, 24 mai 1862, la grossesse extra-utérine, reconnue abdominale par l'autopsie, s'est terminée au sixième mois par rupture du kyste et hémorrhagie mortelle, et la malade avait été tourmentée par des douleurs vives qu'elle éprouvait des le deuxième mois, ces douleurs ne cédaient pas au repos.

Si les ressources bibliographiques dont je dispose étaient moins restreintes, je suis persuadé que j'aurais trouvé d'autres observations analogues, mais celles qui précèdent suffisent.

Je rappelle d'ailleurs que, lors de la première exploration du 1^{er} mai, M. Tarnier a trouvé le col au centre du bassin; or, dans l'hypothèse d'une grossesse tubaire ou ovarique, il semble que l'utérus, entrainé par la tumeur, aurait dà s'incliner et par conséquent nous aurions trouvé le col porté à d'roite.

Les signes de métro-péritonite observés s'expliquent facilement par la greffe de l'œut sur le feuillet péritonéal qui recouvre l'utérus et les crises douloureuses qui se sont succédé, par le développement du kyste fotal, ainsi que par les adhérences qui se sont formées entre les parois du kyste et les intestins.

On a vu, par la lecture de notre observation, combien le diagnostic de la grossesse extra-utérine avait été difficile.

En effet, alors que la présence d'une tumeur située dans l'hypochondre droit, ainsi que les symptômes observés dès le début, indiquaient une grossesse anormale, tous les signes fournis par le toucher, la position du col, son ramollissement se rapportaient à la grossesse normale.

Dans un pareil cas, nous n'avions qu'un moyen, le cathétérisme de l'utérus, seul moyen sûr de diagnostie indiqué jusqu'à ce jour. Mais, d'une part, nous risquions de perforer les membranes dans le cas d'une grossesse normale et, d'autre part, nous savions que ce cathétérisme n'est pas aussi facile qu'on le eroit généralement; il est même arrivé à des chirurgiens distingués de perforer l'Utérus vide en pratiquant et examen. C'est alors que M. Tarmier eut l'heureuse idéo d'essayer de pénétrer dans l'utérus avec le doigt, en agissant aussi lentement que possible. On a vu comment il avait été arrêté, lors de sa première tentatire, parce qu'il avait eru sentir de légères contractions utérines, et comment il était arrivé assex facilement à son but, lors de la seconde exploration, la malade ayant été endormie et plus commodément placée.

C'est là le point le plus intéressant de notre observation, et je pense que e'est la première fois que ee moyen de diagnostic a été employé.

Je dois dire espendant que Baudeloeque (Art des acconchements, Paris, 1832, p. 485) cite un cas de Galli, dans lequel ce chirurgien a pu introduire le doigt dans l'utérus, en explorer la cavité et s'assurer qu'elle ne contenait rien. Dans ce cas, des douleurs semblables à celles de l'accoulelement s'étaient produites et, pendant cette espèce de travail, le col s'était ouvert.

Je ne puis, iei, qu'insister sur la valeur de ce moyen de diagnostic et engager les chirurgiens à y avoir recours toutes les fois que l'état du col le permettra. Je crois même que dans le cas où le col ne serait point ramolli, ou pourrait encore tenter de le dilater avec l'éponge préparée

Le lecteur à dû remarquer aussi la facilité avec laquelle le fœtus a été tué par les injections hypodermiques et l'amélioration qui a suivi cette opération,

La fin malheureuse de notre malade a suscité chez nous le regret de n'avoir pas pratiqué plutôt la gastrotomie. Peut-être, en effet, aurions-nous été plus heureux si l'opération est été faite après avoir obtenu la mort du fottus, Mais nous espérions voir le kyste diminuer de volume et, en gaganait du temps, nous avions la certitude de voir les adhérences plus solides isoler plus complétement la cavité péritonéale.

D'un autre côté, la lecture des observations de grossesse extrautérine terminées par la guérison, à la suite de l'expulsion lonte du fotus par l'ouverture spontanée des parois du kyste soil par l'abdomen, soit par le vagin ou par le rectum, devait nous enrager à temporiser.

Aujourd'hui nous regrettons de n'avoir pas insisté pour l'opération, et l'expérience acquise en étudiant ce fait si grave et si rare nous engagera à moins hésiter et à pratiquer, 'à l'avenir, la gastrotomie beaucoup plus tôt.

RIBLIOGRAPHIE

Manuel de matière médicale, de thérapeutique et de pharmacie, par M. A. BOUUMARDAT, professeur à la Faculté de médecine; cinquième édition, revue par l'antieur et son ills, M. le docteur J. BOUUMARDAT, médecinmajor; 2 volumes grand in-18 compacte de 185 pages, prix: 10 france. Paris, Germer Baillière.

Il n'est pas besoin d'insister sur l'utilité d'un ouvrage qui en est arrivé à sa cliquième édition et chacune de ses éditions tirée à un grand nombre d'exemplaires.

Sous le titre modeste de : Manuel, on trouve un assemblage aussi exact que possible des connaissances fondamentales en maitre médicales et eu thérapentique; c'est surtout l'analyse des travaux publiés depuis trentacia ans qui occupe la plus grande place; pour choist et juger ceux qui out une véritable importance, les auteurs n'out eu qu'à coordonner et à resumer les nombeux maérieux ressemblés depuis 1841 dans les annuaires de thérapeutique. Cette édition peut être considérée comme un véritable Compendium de thérapeutique de maitre médicale.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 7 et 14 septembre 1874 ; présidence de M. Frient.

Sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux. — De nouvelles recherches sur le développement des vaissaux, poursuivies depuis le commencement du printems sur des lerves d'amphibiens, ont permis à M. Ch. Rouger de mettre hors de doute la contractilité des cellules à prolongements protoplasmatiques ramilés, qu'il avait observée l'année dernière dans les vaisseaux de la membrane hyaloide de la grenouille adulte (Mémoire sur le dévelopmement des capillaires, dans les

Archives de physiologie, 1873).

Bes cellules en lost semblables constituent en effet, cher les la rese, une intique dile advertier sur les capillaires arbietles, sur les capillaires varient en la capillaires varient et sur les capillaires varient et tunique n'étant que la continuité es tuniques muscalaires des arbietes et des reletes, il en résulte que tout le système vasculaire sanguin, du ocur aux capillaires inclusivement, est enveloppé dans une tunique contractile.

Sur un phénomène physiologique produit par excès d'imagination. — M. Volpicelli adresse à M. Chevreul la lettre suivante :

a Un mélecia, jouissant à juste litre d'une excellente réputation, sonitent que, si l'on approche un ainsant d'us usigi ne reverus, le magnétime agil sur jui de manière à troubler de diverses façons et notablement sonité de santé, el ne crois pas, pour ma part, à la cause magnétique pour que troubles, dont je use contentée pas cellules de la cause magnétique pour que le savant professeur de médecine à expérimente sur un sujei nerveux, à l'hôpital du Saint-Esprit à Rome: j'acceptal cette courtoise invitation amis au lieu d'un simmat l'apporte ulu moroceau de fee, qui réstait aionnement aimmaté. Le maisde est à peine vu ce morceau de fee, qu'il found mont production de la peine vu ce morceau de fee, qu'il found nous puisses observeur des troubles nerveux d'une grande intensité, que nous puisses observer des troubles nerveux d'une grande intensité.

- uous plantes outeres de recourtes acces un une graute entante an autorità midvidia sparti régalement une maiadie nerveaues : au bout de quelques secondes, il était déjà tellement sureccité qu'on dut le lui retirer. J'avais toujours la couvriction que les troubles nerveux avenient été produits par la vue de l'almant, et non par une action magnétique : je pus, quelques jours après, nire austeure par le procéde anivant : le ninte niutivou devait préttodaires autorités de la comme del la comme de la comme de
- « Il me semble que ces deux expériences sont suffisantes pour montrer que le magnétime n°a noune diefé sur le système nerveux, et que la cause des effets produits par la présence d'un aimant doit être attribuée seulement à un effet d'immignation. Se viense de montrer que, si fon peut approvus ou même soupconnés par eux, il n'en résulte aucun trouble ni aucun effet appréciable.
- « Có qui me semble intéresser le plus/vivement les physiologistes, dans ces expériences, c'est l'étude des effets divers que produit l'imagination sur les gens nerveux, quand ils voient ou soupconnent la présence de l'aimant. La diversité de ces effets conduira peut-être à quelques vérités nouvelles. »
- M. Chevreul, à propos de cette communication, fait remarquer qu'il a déjà observé des faits analogues et en particulier dans l'étude qu'il a faite, en 1812, du pendule dit explorateur.

Sur un cas de décomposition de l'hydrate de chloral. — M. Tanret, pharmacien à Troyes, présente la note suivante :

« Si, dans un mélange de deux solutions, l'une d'hydrate de chloral, l'autre de permanganate de potasse, on verse une solution alcaline, de

potanse caustique par exemple, ou voit un dégagement de gas se produire et la liqueur se déclorer en laissan précipiler de sequicayée de manganhas hydraté. Quand on 1a opéé que sur qualques grammes d'hydraté de la liqueur se descourse de la companya del la companya de la companya del la companya de la com

« L'observation de ces fails ambse naturellement à faire une théorie de l'entenion du chloral dans l'économies, fondées urs a décomposition dans les phénomèes d'oxydation dont le globule sanguin safériel est l'agent, le de phénomèes d'oxydation dont le globule sanguin safériel est l'agent, le de plus, comme on le sait, le sérum du sang est alestin, circonstances qui no sont pas sans sanlogie avec celles de l'expérience que l'ai mentionée expérience de M. Cl. Bernard; es combinerat un globule du sang en déplaçant l'oxygène qui y était primitivement combiné, et alors ces globules deviennent improprets à toute fountien physiologique. Le rést qu'en la combine devienne de l'est qu'en le contine de l'entent improprets à toute fountien physiologique. Le rést qu'en la contine de l'entent improprets à toute fountien physiologique. Le rést qu'en le contine de l'entent plus de l'entent de l'entent plus de l'entent de l'entent plus de l'entent plus de l'entent de l'entent plus de l'entent de l'entent plus de l'entent pl

se débarressant de l'exyde de catron qu'ils pourroui être revivilés.

La lesta écomposition du droit pair l'ageut avigain n'expliques-une
qui ne peut l'être en admettant sa transformation en chicorformer l'allabaissement de température beservé par M. Cl. Bernard dans les empoipeus, d'une faon, remerquable, avec ceits qui suil l'admentation de chicopeus, d'une faon, remerquable, avec ceits qui suil l'admentation de chic
qu'il Le chiloral aginti done comme une sorte d'intoxication, et ainsi serait
donnée la raison des accidents surreum par son emploi. Ces hypothèses,
configurables de l'action de chicol sur l'économie, a
configurable de l'action de chicol sur l'économie, a

Sur une action toxique particulière exercée à distance par le colchique d'automae au moment de la floraison. — M. is. Piranz, en étandait les doiglé à 3 ou 3 coulimètres des anchères d'un colchique d'automne, a remarqué que ses doigts prenaient une teinte jaune wordatre livide avec une sensation d'engourdissement.

Ces phénomènes sont passagers et disparairsent rapidement lorsqu'on change la main de place. M. Is. Pierre se propose d'étudier plus attentirement ces curieux phénomènes.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 1er et 8 septembre ; présidence de M. Gosselin.

Arrachement de la première phalange du pouce gauche et de tout le long extensenr de ce doigt.— M. Gosselm, au nom d'une commission dont il fait partie avec M. Larrey, lit un rapport sur une observation de M. Amédée Paris (d'Angoulème).

Il s'agit d'un homme qui, ayant le pouce pris entre un tombereau pesamment chargé et une traverse de hois, retira violemment sa main eu laissant entre les deux corps contondants la première phalange. brisée près de l'articolhicio, * et à laquelle restait attachée non-sculomant la portice describense, mais presque loute la portion insecuirier du long existent. M. Peris evoyalt de fait unique. M. le tapportenz, au contraire, le rappir-de l'articolhe de l'a

Fistule salivaire. — M. le docteur Prompr soumet à l'examen de l'Académie une jeune malade qu'il a guérie d'une fistule salivaire, et dont voiei l'histoire en résumé :

New Aghe de doumman, est tombée dans un estulier e les tennit à tennium traves de unit qui viet bries Les frequents ont produit à la joue une plaie dirigée verdicalement, dont l'extrêmité supérieure répond a cettiligé un trapage, à l'extremide înfrieure à la jigue médiane du actiligée un trapage, a l'extremide înfrieure à la jigue médiane du de salive très-considérable se produit par un point de la plaie qui répond faitels salivaire, répondant à la périté incyréane de la glande parolide. Le 6 est salivaire, répondant à la périté incyréane de la glande parolide. Le 6 est salivaire, répondant à la périté incyréane de la glande parolide. Le 6 est salivaire, répondant à la périté incyréane de la glande parolide. Le 6 est salivaire se sont réfermées d'elles-mêmes; il ne reste que la fistule du causal de Sélano. Le 17, un canal artificiel est creusé a l'irrevér à l'one, au moyra d'ause posedion paraliques aveo un trocaut ca-cha sugmenté progressivement. Le 28, les mècles sont reférmées, et l'ou se calatagementé progressivement. Le 28, les mècles sont retirées, et l'ou se calatagement progressivement par le salivaire en myora d'une hou-ceate de pratique treu une significate en myora d'une hou-ceate de pratique treu une significate en des les perités en observation pendant quelque temps, la saliva pend d'ellementes contract à travers le coata afritice, et il ries coule que de de l'élementes contract à travers le coata d'artifice, et l'in et coule que de coule de significate en des la pour de la competite quantités par la fietale. On réniur alors la petite page de la joue autieu sur le productive sur le pour la coule de coule de significate en des coules de sur le coule que de coule de la c

Oblitération du canal éjaculateur gauche par des sympexions de la vésionle séminale (colliques spermatiques). — M. RELIQUET lit uue observation fort intéressante sur un cas de colique spermatique et dont voloi le résumé :

Il a'agil d'un coiffeur de trente-cinq ans, d'une satis édiciale, qui, ij un deux mois, ressentil tout à coup en éjacuinnt une douleur très-vire il junt de l'amus su périnée. Cette dopteur se montra equate un moment des vires d'unier; pleur le présent de l'ambient de l'amus su périnée. Dette dopteur se montra equate la moment de vires d'unier; pleur le présent de la montra even d'unier; pleur le présent de la montra even d'unier; pleur le présent de la montra pression sur le périnée déterminait des douleurs jusqu'à l'extérnité de la verge. M. Reinquier partique le adhétériens, qui est très-douloureux, au séminais gauche est dure, grosse et douloureuses sons le doigl. Rien dans uvesie, pas le mondre calcul. De refinant l'instrument, il se produit un passant violent de l'aveltime, vi, deux co trois minutes sprès, le mainde en uvesie, pas le mondre calcul. De refinant l'instrument, il se produit un passant violent de l'aveltime, vi, deux co trois minutes sprès, le mainde en comme une tête d'éplique, et d'une consistance nois. A pairit de se moment, l'état du mainde s'amélicée brogécairement; au bout de trois jours, de l'aveltime autre de l'aveltime autre de l'aveltime au de l'aveltime d'attendant de l'aveltime d'attendant de l'aveltime autre de l'aveltime d'attendant de l'aveltime autre de l'aveltime autre de l'aveltime autre de l'aveltime autre de l'aveltime au l'aveltime d'aveltime d'aveltime d'aveltime d'aveltime d'aveltime au l'aveltime d'aveltime d'

Ces concrétions, examinées au microscope par M. Robin, présentent les

mèmes caractères que celles qu'on trouve dans les vésicules séminales de beaucoup d'individus sains ; elles n'en diffèrent que par leur volume, relativement énorme.

Ces sympexions avaient déterminé l'oblitétation du canal excréteur, la rétention des liquides et par suite une augmentation notable de la vésionle

séminale gauché.

comment coucue.

Comment ces corps avaieut-lis passé de la vésicule dans le canal ? Il est plus que probable, d'après le récit du maiade, que les vésicules, en se contractant pendant le coif, les avaient chassés, et lis étaient venus se loger dans le canal extréteur.

M. Reliquet insiste, an point de vue du diagnostic, sur ces deux faits que la première douleur s'est produite bussquement au moment du coit, ct que plus tard toute feretion ou toute idée de cost provoquait des douleurs très-vives. Il demande, en terminant, si l'on ne pourrait pas rapporter à la présence de concrétions de ce genre les douleurs qu'énfouvent bien des personnes au moment de l'élaculation ; il croft qu'il serait bon, dans ces cas, d'examiner les spermes pour s'assurer si ces symptômes ne seraient pas dus à la présence de ces productions anormales.

Vaccinations et revaccinations. — M. le préfet de la Seine désire avoir l'avis de l'Académie sur une demande faite par M. le docteur Guilbert, adjoint au maire du X° arrondissement. Dans un rapport présenté par co médecin à M. le maire du X° arrondissement, sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en 1873, la revaccination de tons les enfants des salles d'asile serait obligatoire. Cette demande est basée sur le fait d'une épidémie de variole qui a éciaté en 1874, dans un asile communal du Xº arrondissement, et que M. Guilbert attribue à la mauyaise qualité de vaccin de génisse employé eu 1870, lors de la grave épidémie de variole qui sévit à cette époque.

qui sevit a cente époque. M. Blor, au nom de la commission de vaccine, donne lecture de la ré-ponse qu'il propose de faire à ce propos. Les assertions émises par M. le docteur Ghilbert, relativement à la cause de l'épidémie de variole qui a séri dans l'asile de la rue des Vinalgriers, oe represente ue variore qui a sert cans: taste de la rue des Vindigners, au commencement de Panoles 1874, ne reposent, di M. le rapporteur, su aucune preuve sérieuse. M. Guilbert ne s'est pas souveun des nombreuses el longues expérieuces sur cette question. En effet, de ces resherobes, il résulte que l'inoculiation du vascin de génisse, faite dans certaines conditions déterminées, a donné des résultais immédiats, au moins égaix en cons uccermances, a come ces resultats immediate, au monte egaux en dificacité, aux vaccinations de bras à bras, pratiquées simultantement sur une grande échelle. Quant à l'influence préservation de l'un et l'autre vaccin, l'avenig raeu pourra dire de que l'oélé est l'avantage, Ce qu'on peut allimmer dès aujound'hui, c'est que l'éruption vacciuale a para aussi satisfaisante dans les deux modes opératoires. Aussi l'Académie est-elle disposée à regarder comme démontrée la proposition suivante : la vaccination au moyen de la génisse est une ressource précieuse qui, particuliè-rement en temps d'épidémie variollque, est de nature à rendre de trèsgrands services. La lecture attentive de documents adressés à l'Académie par tous les départements de la France sur les épidémies de variole, si nombreuses et si graves, qui ont sévi de tous côtés en 1870 et en 1871, ne peut laisser aux esprits uou prévenus le moindre doute à cet égard. Il ressort également de la lecture de ces documents, que la vertu préservatrice des deux vaccins u'a qu'une durée temporaire. Aussi l'Académie est-elle très-disposée à conseiller l'usage des revaccinations.

M. le rapporteur saisit cette occasion de faire connaître les résultats des recherches laites par M. Depaul sur la proportion des décès varioliques suivant les âges, dans la population parisienne, pendant les années 1870 et 1871. Il résulte de ces recherches que, relativement, les enfants de cinq à quinze ans ont été plus préservés que les adultes. Dans l'âge adulte, on voit la proportion des décès augmenter de quiuze à quarante ans, puis redevenir moindre dans le dernier tiers de la vie.

M. le rapporteur propose les conclusions suivantes :

1º Rien ne prouve, dans les faits exposés par M. le docteur Guilbert, que le vaccin de génisse soit inférieur au vaccin de bras à bras ;

2º Quant aux revaccinations, depuis longtemps l'Académie, convaincue de leur utilité, les a recommandées dans presque tous les rapports annuels; si donc l'administration peut les rendre obligatoires, elle rendra un ser-

vice non douteux que l'Académie appelle de tous ses vœux.

M. Jules Guéran est surpris que M. Blot vienne, dans son rapport, reproduire l'opinion que la vaccine animale est égale à la vaccine humaine la vaccine animale ne datant que de quelques années, il n'est pas possible de se faire une idée sur sa vertu préservatrice; on ne sait pas combien d'années dure l'immunité qu'elle procure, tandis qu'il résulte des recher-ches d'un grand nombre de médecius des plus compétents, en particulier de M. Wleminchz (de Bruxelles), que l'immunité produite par la vaccine

jennérienne a au moins quinze ans de durée.

M. Blot déclare qu'il u'est pas possible, dans l'état actuel, de préciser la durée de la préservation produite par la vaccine humaine. Ceux qui font le plus de tort à la vaccine jennérienne sont les amis imprudents qui prétendent lui accorder une vertu préservatrice plus longue que celle dont elle jouit réellement. parce que les faits viennent ensuite donner de facheux démentis à ces prétentions, au grand préjudice de la science et de l'humanité.

Il résulte de tous les rapports adressés par les médecins des départements, au sujet de la guestion des revaccinations comparatives faites avec le vaccin de génisse et avec le vaccin humain, que les effets préservatifs immédiats ont été les mêmes pour les deux modes de revaccination ; partout les effets préservatifs se sont produits avec la plus entière évidence, que la revaccination eût été faite avec le vaccin animal ou avec le vaccin

M. Depaul déclare que rien ne démontre l'assertion émise par M. Guérin, d'après les recherches de M. Wleminchz et autres observateurs, que la durée de la préservation par la vaccination jennérienne est au moins de quinze ans ; de nombreux faits, au contraire, prouvent que l'immunité peut cesser après dix ans, cinq ans et même moins; il est arrivé bien des fois à M. Depaul de revaccince des enfants au bout de cinq ans, et de voir la revaccination réussir d'une mauière complète. L'efficacité temporaire de la préservation par la vaccination jounérienne est une vérité démontrée par des milliers d'observations.

M. LE PRÉSIDENT met aux voix les conclusions du rapport de M. Blot : ces conclusions sont adoptées.

M. Henri Roger fait remarquer que le rapport ne répond pas à la principale demande faite par M. le préfet de la Seine, relativement à l'opportunité de la revaceination des cufants des salles d'asile. Comme les asiles communaux ne reçoivent que des enfants de deux à six ans, M. Henri Roger pense qu'il faut répondre à M. le préfet qu'il n'y a pas lieu de prati-quer la revaccination, puisque, de l'avis de tout le monde, ces enfants, grâce à leur âge, sont encore sous l'influence de l'immunité vaccinale. En conséquence, la troisième conclusion suivante est ajoutée au rapport :

3º Quant à la revaccination dans le cas partieulier signalé par M. Guil-

bert, c'est-à-dire dans les salles d'asile où l'on ne recoit que des enfants de deux à six ans, l'Académie ne la croit pas nécessaire.

Cette conclusion est adoptée.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Emploi thérapeutique de l'acide salicylique. — M. le professeur Thiersoh a fait sur le pouvoir antiseptique de l'acide salicylique, et en particulier sur son emploi en chirurgie, des expériences très-curieuses. Voici la note qu'il fournit à ce sujet :

ournit à ce sujet :
« Employé sous forme de poudre
soit seul, soit mêlé d'amidou, sur
des plaies contuses ou sur des ulcères cancéreux, l'acide salicyique
détruit pour longtemps toute odeur
putride, sans provoquer aucune irritation sensible.

« Une solution de 1 partie d'acide salicylique, 3 parties de phosphate de soude et 50 parties d'eau favorise la formation de l'épiderme sur les surfaces granuleuses.

e Pour ce qui est de l'action sur des plaies récentes, voici les faits observis: Pendant une opération, la plaie fut maistineur constamment a plaie fut maistineur constamment sont autre de la composa d'ouale imprégnée d'acide assipique en cristaur. L'ouale, ainsi qui les bandes qui servirent solution d'acide salicylique au trois-centième. I bandes qui servirent solution d'acide salicylique au trois-centième. Tout le bandage fut ensuite mainteun occatamment imblié d'acide salicylique en solution; or misure mainteun occasiones. Souties par minuté.

« Après une amputation de la ouisse, faite le 27 avril, le patient ne ressentit aucune douleur, et il n'y eut ni enflure ni fièvre. Le bandage fut renouvelé, pour la première lois, le sixième jour; à part quelques endroits, la plaie fut cioatrisée; le pus rassemblé dans le bandage pendant ces six jours était sans odeur.

« Une amputation et une résection du bras, exécutées les 4 et5 mai dans les mêmes conditions, donnèrent d'auesi bons résultats. Quand l'acide salicylique se trouve en con-

de tact avec une plaie, sa présence se le manifeste aussitôt dans l'urine. le « Les expériences faites jusqu'ici

« Les experiences tates jusqu'in font espérer que l'acide salicylique aura les avantage de l'acide phénique, saus présenter les mêmes inconvénients. »

M. Kolb a fait la remarque importante que le phénate de soude, chaullé vers 170 à 200 degrés avoc de l'acide carbonique, domait naissance à de l'acide salicylique, tandis que le phénate de potasse donnait de l'acide parcoxybenzolque. (Annaless der Chemie und Pharmacie, t. CXV, p. 158, et Moniteur scienti-

fique, numéro de septembre 1874.)

Ludications thérapeutiques des bains de mer. — Voici quelles conclusions M. le docteur Georges Gaudin tire de son étude

sur les bains de mer:

1º L'eau de mer, par sa composition chimique et élémentaire, est un
agent révulsif; cette propriété rend
compte de l'innocuité de l'bumidité

marine;

2º Le bain de mer seul n'a d'autre
vertu qu'un bain froid d'eau douce,
à cela près cependant, que la réaction consécutive se trouve aidée par
l'action irritante de l'eau sur noe
téguments;

3º L'absorption cutanée eet nulle pour les principes contenus dans l'eau salée et n'explique en rien les effets thérapeutiques obtenus; de plus, l'augmentation de la sécrétion urinaire est un argument eans valeur pour prouver l'absorption de

l'eau :

4º Pour nous, en un mot, les effets
physiologiques et thérapeutiques
propres à la médication marine, résident dans la propriété révulsive
de l'eau et bien plus encore dans
l'atmosphère marine :

5º En dehore des anémies respiratoires, sécrétoires et d'encombrement, en dehors de la scrofule, du rachitisme et de quelques affections catarrhales pulmonaires, le traitement mariu ne fournit aucune indication précise. (Thèse de Paris, 1874, no 302.)

De l'emploi de l'oxyde de zine dans le traitement de la diarrhée. — Se hasaut sur les résultats obtenus par M. Gubler, M. le docteur Henri Puyganthier considère l'oxyde de zine comme le médicament qui a, cothre la diarrhée, l'action la plus prompte et la plus efficace.

On doit donner l'oxyde de zine à la dose de 4 grammes par jour, dans du pain azyme; on divise chaque dose en quatre paquets et on en fait prendre un toutes les deux héures. Pour s'opposer d'une manière plus officace à la formation des sels de zine dans les voies digestives, et pair suite supprimer les nausées et les vomissements, M. le professeur Gubler prescrit depuis quelque temps 42,50 d'oxyde de zinc additionnés de 50 centigrammes de bicarbonate de soude, et éette heureuse association lui a donné jusqu'ici les plus beaux résultats. Ainsi administré, l'oxyde de zinc perd toute son action naisseuse et émétique et conserve intacte sa propriété antidiarrhétque-(Thèse de Paris, 1874, nº 250.)

De l'influence des injections sous-cutanées de morphine contre la dyspnée. - D'après le docteur Alexandre Renault, les injections sous-cutanées de chlorhydrate de morphine agissent nonseulement contre la douleitr, qu'elles font disparattre, mais encore inudèrent très-efficacement les accès de dyspitée. Le resultat est constant quelle que soit la cause de la gêne respiratoire, que celle-ci tienne à une affection des organes thoraciques ou à tine antre maladie, qu'elle soit accompagnée nu non de douleur.

Les observations sur lesguelles le docteur Rennist s'appule pour prouver le fait sont divisées en deut catégories. Dans la première le résultat est simplément constaté, sans prépocupation de la cause. La seconde, au coutraire, est consacrée à l'étude du motur aprint, et à cot effet, le pouls, la température et la respiration ont été notés avec soin.

Or, en relisant les observations de la première série, on remarque que le nombre des inspirations diminue d'une façon très-notable peu de temps après l'injection de morphine. Or cet abaissement est complétement en rapport avec les notions que l'on possède aujourd'hui sur l'action de l'opium et de la morphine. L'opium, en effet, jouit de la propriété de diminuer le besoin de respirer. Il n'est douc pas surprehant qu'une injection sous-outanée de chlorhydrate de morphine trlomphe constamment de l'élément dysonée, quelles qu'en soieut d'ailleurs l'origine et la na-

À mestre que le nombre des inpirations diminue, l'ampleur de la eage thoracique augmente. Aius; éhez la plupari des d'appuiques qui out été braités, la respiration, avant rinjectios, était contre el bruyante; dix minutes ou un quart d'heur après, elle était imperceptible à l'oreille, et, quand on decouvrait le maiste, on véyalla le age thoracique se d'italer l'enticment et revenir c'a guildrement sur cele-même avec la quildrement sur cele-même avec la

même lenteur. A l'appui de ce qui précède, voioi quelques observations phoisies parmi les plus concluantes de ce travail. Dans l'observation III de la seconde série, portaut ce titre : Phthisie pulmonaire compliquée de pneumonie, le 27 juin 1872, l'oppression était extremement vive, le nombre des inspiratious s'élevait à 50 par minute; deux injections d'une solution de chlorhydrate de morphine au centième furent pratiquées; dix miuutes après, le calme de la ma-lade élait absolu et le nombre des respirations était tombé à 23, Dans l'observation I, le résultat fut le même. Le malude était atteint d'une pneumonie traumatique, et, le 18 mai au soir, sa dyspnée était effroyable. Le nombre de ses inspirations s'élevait à 48; dans la matinée du 14 mai il était tombé à 80 et le malado

ressentait un graud biei-être. In e serait pes rationnel d'attribuer à une autre médication la disparition de la dyspnée; car, dans quelques observations, le résultat a été extrèmement rapide: dix minutes ont suffi pour amener une sédation complète et même, dans un cis, l'accalmie arrivait au bout de trois à marte minutes. Lorsqu'on se propose de calimet la douleur ou la dyspnée, la préparation la plus sûre, et par conséruent celle qui doit être employée de préféreuce, est le chlorhydrate de morphiue. On pourrait également se servir de la narcéine, dont les effets sont peut-être plus sonstants, manier est difficile de puis sonstants, manier est difficile de plus sonstants de la contre son prix est absolue et. en université son prix est

ver cette substance a retat de purete absolue et, en outré, son prix est élevé. Les injections de sulfate d'atropine doiveint être rejetées absolument, en raison des daugers qu'elles

présentent et des accidents qu'elles ont déjà causés.

Les solutions de morphine que l'on emploie habituellement sont titrées an centième ou au cinquantième. Il y a avantage à prendre la solution la plus concentrée, parce que, en injectant sous un volume motifé moindre la même quantité de véhicule, on vitre plus facilement la formation des abeès, qui surviennent lorsqu'on est obligé, au bout d'un certain temps, d'administrer au patient une forte does pour lui procurer le forte does pour lui procurer le

calme.
Quand on veut obtenir un résultat sur et rapide, il semble préférable de pousser l'ujection dans la paroi thoracique elle-même. Ce fait s'accorde d'ailleurs avec l'opinion des autours qui pensent que la morphine possède à la fois une action

locale et générale. En résumé, on peut tirer de ce travail les conclusions suivantes : 1º Les injections de chlorhydrate de morphine semblent posséder une

efficacité réelle dans jous les eas de dyspnée, que celle-ci constitue un des éléments de la maladie ou survienne à titre de complication; 2º La diminution du nombre des

yienne a ture de compueation; 2º La diminution du nombre des injectious sous l'influence de la morphine explique la coustance des

résultais obtenus;
3° L'effet produit est d'autant
plus sûr et rapide, que l'injection
est poussée dans les parois thoraciques. (Extratt de l'Union médicale,
né des 3, 9 et 18 juin 1874.)

De la Rèvre et des bains froids. — M. le docteur Henri Huchard a fait paraltre dans l'Union médicale une série d'articles fort importants sur le traitement de la fèvre par les bains froids ; il établit un parallèle eutre la méthode allumathé dille de Brand) el néthode française et montre qu'en 1849 un médeein fraitgais, le doctaur Wanner, communiquait à l'Académie des sciences les résultais avaniageux qu'il obbauait dus la fievre typhorde par les lavements et les iotions glacés.

En 1849, un autre médecin francais, le doctour Jacquez (de Lure), vantait aussi les bouis effets que l'ou obtenail, dans le trattiement de la dothiétentérie, par les compresses d'eau froide à l'extérieur, des lotions et lavements d'eau glacée; enfin le doctour Lervy dressuit, en 1852, la statistique que dountait le trattement de la fibrer typhoide par la méthode de Wanner et de Leroy; il arriveuit à une mortalité de

7 pour 100. M. Henri Huchard termine par les couclusions sulvantes :

1º II est certain que l'élévation de la température, pendânt un temps relativément long dans la fièvre typhoide, crée un danger sérieux, redoutable, sur lequel uous nous sommes suffisamment éteudu pour établir nos formelles convictions à cet égand;

2º La méthode, dite de Braid, est difficile à ccéculer, souvent même impraticable; la méthode des médecius français ne présente en acueun enaziere cette difficulté d'emplot, elle peut se plier plus facilement aux indications qui surgisseut à chaque instant dans une maladie; s' 2º Les deux méthodes, qui pourse l'est deux méthodes, qui pour-

suivent le même but, aboutissent très-sensiblement au mêmo résultat. Nous donnons done la présérence à la méthode des applications, lotions froides, des lavements froids, etc., tout en réservant pont les cas suivants : lorsque la tompérature aura atteint le chiffre de 41 degrés à 41°,5, ou, à plus forte raison, lorsqu'elle l'anra dépassé; lorsque la température se maintiendra longtemps à un chiffre élevé : lorsque les phénomènes ataxo-advnamiques auront acquis une grande intensité. Alusi donc, dans tous les eas de dothléuentérie où le danger paraît résulter d'nue température hyperpyrétique ou de la prédominance de symptômes ataxo-adynamiques graves, la méthode de Brand pourra rendre de très-grands services; c'est sous ces conditions seules qu'elle pourra être sérieusement introduite dans la pratique. La méthode française se compose de la réunion de plusieurs moyens

La metnode irançaise se compose de la réunion de plusieurs moyens combinés dout nous croyons, en nous appuyant sur les travaux que nous avons cités, pouvoir résumer ainsi les règles d'application :

 Toutes les deux ou trois heures, suivant l'indication, on pratiquera sur toute la périphérie cutanée des lotions froides dont la durée sera de deux à trois minutes. Le docteur Wanner proposait de faire nuit et jour, sans interruption, au moven d'une brosse en blaireau, des passes d'eau froide sur les parties malades. Nous donnons de beaucoup la préféreuce aux lotions pratiquées avec une grosse éponge, ou mieux encore de vinaigre aromatique pur qui, d'après M. Jaccoud, a le triple avantage de procurer une réfrigération plus active et plus durable, d'exciter davantage l'hématose cutanée, et de maintenir autour du malade que atmosphère odorante qui le ranime et assure la nureté de l'air. Avec cette éponge mouillée on pratique, aussi rapidement que possible, des lotions sur tout le corps, et le malade est immédiatement euveloppé dans une couverture de laine pour le sécher. Cette couverture, reposaut sur une toile cirée, aura été, préalablement à la lotion passée sous le corps du malade

compiésement nu. Quant à la température du liquide à employer, elle pourra varier de 10 à 25 degrés, suivant la saison, suivant aussi l'élévation qu'atteint le chiffre thermique chez le maiade. M. Jaccoud pense que le liquide froide, à la température de la chambre; que, pendant la saison chaude, la doit être conservé dans un lieu

frais.

b. Toutes les deux ou trois heures on administre, en ayant soin d'alterner avec les lotions froides, un ou deux lavements avec de l'eau froide à 8, 10 degrés et même, si l'indication est pressante, à la température de la giace fondante.

c. Des compresses d'eau froide fréquemment renouvelées, au fur et à mesure de leur échauffement, seront appliquées sur l'abdomen, sur la poitrine et sur la tête, suivant la prédominance des accidents abdominaux, thoraciques ou cérébraux. d. Pour toute boisson le malade prendra, le plus fréquemment possible, de l'eau glacée. (Union médicale. avril et mai 1874.)

Iodhydrate de fer et de quinine. — Cette composition, due à Antonio Reseigno di Castelsangiorgio, ne doit pas être prise pour nue préparation particulière d'iodure. C'est une préparation toute spéciale dont la formule est la suivante :

FeOOu,I2H2,HO.

Ce produit a l'aspect d'une masse souleur d'oranger, une odeur qui est parfaitement sembiable à celle de l'iode, une saveur très-amère qui rappeile très-bien en même temps et la saveur du fer et la saveur de l'iode.

A l'air libre, il est déliquescent. Il colore la peau en jaune. Il est soluble dans l'alcool et donne un liquide limpide d'une belle coloration ver-

L'iodiydrate de fer rendra certaimement de grands services à la médecine. Il se recommande déjà par les heuveux résultats qu'il a permis d'obtenir dans toutes les affections servoluteuses en général, dans la chlorose, dans l'amémie, dans le conde toutes les commissesmes protocide toutes les commissesmes protocide toutes les commissesmes protocide toutes les commissesmes protocide toutes les commissesmes protocites de leur fait reprendre les couleurs et leur fait reprendre les couleurs perdues. Il se donne en pitules de

10 à 30 centigrammes.
On le donne aussi dans un sirop.
L'auteur a formulé lui-même les
proportions suivantes :

proportions survames:

On met 10 grammes d'iodhydrate
de fer et de quinine pour 1 100 grammes de sirop de sucre. (Annali di
chimica, juin 1874, et l'Italia farmaceutica del dott. Michele Bancheri,
10 mars 1874.)

Sur l'action physiologique comparative des hydrates de chioral et de bromal et de l'indoforme. — Le docteur John G. M'Kendrick alu à la Société médico-chirurgicale d'Édimbourg un travail sur l'action physiologique de ces trois corps et dout voici les points les plus importants :

M. M'Kendrick montre d'abord

l'analogie chimique qui existe entre le chloral, le bromal et l'iodal, Lorsque sur l'alcool absolu C2H6O

on fait agir le chlore, on obtient, en enlevant ainsi deux éléments d'hy-drogène, l'aldéhyde C*H*O, et si l'action continue, on substitue à trois éléments d'hydrogène trois éléments de chlore, et on a le chloral (C2H

Cl3O). Le brome et l'iode agissent de la même manière, et on obtient ainsi le bromal (C² H Br³O) et l'iodal (C2H I5O). Ce dernier corps n'ayant pas encore été obtenu d'une facon

stable, M. M'Kendrick le remplace dans ses expériences par l'iodoforme. L'hydrate de bromal, qui a été déjà étudié en France par Rabuteau,

à Berlin par Steinauer et à Glasgow par Dongall, a été expérimenté par M. M'Kendrick sur des lapins.

Lorsqu'on injecte 15 centigrammes d'hydrate de bromal à un lapin. on observe unc dilatation considérable des vaisseaux, un resserrement de la pupille, puis des convulsions cloniques et de la paralysie; les battements du cœur s'affaiblissent, et l'animal meurt plus ou moins rapidement. Mais l'action la plus importante porte sur les glandes salivaires. qui sécrètent en si grande abondance, que le flux qui en résulte peut amener la mort par asphyxie.

L'iodoforme injecté sous la peau des lapins dans une solution alcoolique (5 centigrammes iodoforme, 25 centigrammes alcool, 75 centigrammes eau), à la dose de 60 ccntigrammes, tue les lapins en deux heures; à une dose moindre, 50 centigrammes, le sommeil se produit sans convulsions pendant quatre

heures. Lorsqu'on vient à comparer l'action physiologique de ces corps au chloral, voici à quels résultats arrive M. M'Kendrick :

1. L'hydrate de bromal et l'iodoforme sont des substances physiologiquement plus actives que l'hydrate de chloral. Un lapin pesant 2 kilogrammes demande environ 1 gramme de chloral pour mourir, tandis que 20 à 25 centigrammes de bromal et 60 centigrammes d'iodoforme seraient très-suffisants pour le tuer.

2. L'hydrate de chloral et l'iodoforme produisent, à petites doses, ou bientôt après un forte dose, une hy-

resthésie marquée suivie d'anesthésie. L'bydrate de bromal ne produit jamais l'hyperesthésie, et l'anesthésie seulement quand l'anima

est dans un état de coma tel qu'il n'y ait plus d'espoir de le sauver. 3. L'hydrate de chloral ne produit pas ordinairement une grande con-

traction de la supille. Le bromal la produit toujours.

 L'hydrate de chloral agit surtout sur les hémisphères cérébraux, et jamais il n'a été cause de convul-

L'bydrate de bromal agit moins vigoureusement sur les hémisphères et plus sur les ganglions de la base du cervoau à la corde spinale, l'animal succombant fréquemment dans un état d'opisthotonos.

5. Après la mort par l'hydrate de cbloral et l'iodoforme, on trouve ra-rement du liquide dans les cavités séreuses.

Dans le cas d'hydrate de bromal. on le trouve presque invariablement. 6. L'hydrate de chloral et l'iodo forme ne stimulent pas habituellement les glandes salivaires au même point que l'hydrate de bromal, mais il y a pourtant des cas exceptionnels dans lesquels l'hydrate de chloral cause une sécrétion excessive de salive chez les animaux. (Edinburg Medical Journal, juillet 1874.)

Nouveau modèle de pompe stomacale.-Le praticien se trouve souvent dans l'obligation de vider promptement l'estomac, et cela particulièrement dans les cas d'empoisonnement. Or chacun sait quelle difficulté on a souvent à se procurer rapidement les instruments néces-

Le docteur Tosswill, d'Exeter, a fait fabriquer un instrumeut peu dispendieux, d'un maniement très-sim-ple et qui me paraît appelé à rendre de très-grands services. En effet, il est exempt de dangers, très-portatif, et en s'en servant il est impossible de perforer l'estomac ou l'œsophage, comme cela a quelquefois eu lieu avec la sonde œsophagiennne ordi-

naire. Cet instrument consiste en un tube de caoutchouc d'un demi-pouce de diamètre et d'une longueur de plus de 1 mètre, muni d'une boule de caoutchouc de 3 ou 4 pouces de diamètre et placée à 50 centimètres enA l'extrémité la plus courte du tube se fixe tout simplement, à frottement simple, le tube qu'on introduit dans l'estomae et qui est également un tube de caoutchouo pereć à son extrémité de deux larges ouvertures ovales. Supposons un cas d'empoisonnement dans lequel il v ait urgence à laver l'estomac aussi rapi-dement que possible. Le malade étant assis sur une ohaise ou couché, on enduit le tube stomacal d'huile et on l'introduit par la boucho iusqu'à ce qu'il ait atteint la partie supérieure du pharynx. Pour lui faire suivre l'œsophage, ou lui imprime un mouvement de rotation de gauche à droite et de droite à gauche en l'enfonçant sans effort. Cette manœuvre est infiniment moins doulourcusc que lorsqu'on emploie la sonde de gomme élastique ordinaire. Une fois la sonde introduite ainsi dans l'estomae, on y adapte le reste de l'instrument eu une seconde et on place l'extrémité du tube au-dessous de la boule de caoutchoue dans un vase plein d'cau. L'opérateur, d'une main, comprime le tube entre la boule de caoutohone et la houche du malade, et de l'autre comprime la boule; il la vide ainsi de l'air qu'elle contenait, lequel s'é-chappe à la surface de l'eau en bouillonnant. Après avoir répété cette manœuvre deux ou trois fois et avoir chassé tout l'air contenu dans la partie inférieure de l'appareil, la boulc se trouve remplie d'cau. En plaçant alors le vase à un ou deux pieds plus haut que l'estomac du malade et en cessant la compression du tube, l'appareil agit comme un siphou et l'eau coule dans l'estomac par un jet continu. Quand on juge en avoir introduit suffisamment, on comprime le tube entre la boule et la bouche du malade et le courant d'eau s'arrête, la boule restant pleine d'eau. Retirant alors l'extrémité du tuhe du vase et le placant dans un bassin situé au-dessous du niveau de l'estomac du malade, cessant alors de comprimer le tube, tout le con-tenu de l'estomac se déversera dans tenu de restorate se deversera qual-le bassin, l'instrument jouant de nouveau le rôle de siphon, mais en sens contraire. Quand on juge que l'estorac est vide, on presse de nouveau le tube entre la boule et le bassin, on replace son extrémité dans

viron d'une des extrémités du tube.

le vase d'eau et on recommence la

manœuvre.

Le docteur Tosswill dit s'être récemment servi de cet înstrumeut
areo un plein sucoès dans un cus
d'empolisonnement par l'opium, et
avoir t'els-anglement vide et lav
l'estomac. Quand le tube se trouv
bouché par des malières alimentaires, on fen débarrasse très-prompten, or fen débarrasse très-prompten, or fen débarrasse très-prompten, de la compression de la boule
d'ean ja Loompression de la boule
chasse tous los fluides comienus

dans la sonde et nettoie ainsi ses orifices. L'auteur insiste sur l'utilité qu'il y aurait pour tous les praticiens à être munis de cet instrument. (Brit. Med. Journal, 1874, p. 205.)

Anesthésie obstétricale. -Dans un travail publié il y a quelque temps, M. le doctour C.-J. Campbell (voir t. LXXXVI, p. 234) rappclait qu'un des meilleurs modes de traitement des accidents causés par l'anesthésie chirurgicale était 'inversion totale, complète du sujet, inversion dont le but était de remédier à l'anémie cérébrale déterminée par le chloroforme. Il explique par un mécanisme semblable l'innoouité de l'anesthésie obstétricale, et comment il se fait qu'on n'a pu encore citer auoun cas de mort par le chloroforme dans la pratique des accouchements. Pendant l'effort, en effet, le sang ne pouvant plus pénétrer dans les poumons, s'accumule dans le cœur droit et dans les veines caves; il en résulte une congestion passive du cerveau. En même temps la tension artérielle paraît augmen-tée. A la suite de chaque effort pen-dant l'accouchement, le cerveau est donc baigné par une quantité de sang plus considérable. Si donc il v a une anémie cérébrale produite par l'agent anesthésique, cette anémie est incessamment et efficacement combattue par l'hypérémie due à l'effort. De là, d'après M. Campbell, l'innocuité de l'anesthésie obstétricale. (Journal de thérapeutique, 1874.)

Des peroxychlorures de fer au point de vue médical.— M. Béchamp fils, préparateur de chimile à la Faculté de Montpellier, après avoir montré que, depuis les travaux de son père, l'on peut obtanir, en mettant en présence de perchlorure de fre absolument tenire des quantifés de percayde de ler variable, use série de combinatsons allant depuis ReCUFECUS jusqu'à FeCUSSES 203, iodique surtout le peroxyellorure de fer octoferrique pour l'usage interne. On donne ce peroxyellorure officinal à la dose de 5 à 26 gouttes.

Voici d'ailleurs les conclusions de ce travail :

« Le peroxychlorure de fer octoferrique est un des composés les plus absorbables, puisque c'est un de ceux qui se traosforment le plus facilement en composés du fer an minimum.

« Il est facilement toléré, parce qu'il n'est pas caustique ni irritant, et ne présente pas les autres inconvénients des préparations mar-

convénients des préparations martiales ordinaires.

« Il n'a pas de saveur et eusin il agit comme hémostatique à l'inté-

ríour, comme le perculorure de fer.

«Au point de vue chirugical, il
pout être employé comme hemostaique. Il coaquie le sang comme le
perchlorure de fer; mais cette puissance de coaquiation et la causticité diminuent avec la bastelité dus
peroxychlorure. Le chirurgieu aura
done à sa disposition des liquides
de moios au moins astringents et

de moios eu moins astringents et de moios en moins caustiques. « Enfin, nous avons fait voir qu'il peut servir comme antidote dans les cas d'empoisonnement par l'arsenie. » (Montpettier médical, 1874.)

Sur un cas particulier de la préparation de la décoction blanche de Sydenham, — M. Cazac, après avoir montré les inconvénients de la formule suivante:

Décoct. bl. de Sydenham. 500 gr. Magistère de bismuth... 10 inconvénients qui résultent de la

manipulation de la préparation, propose de lui substituer la formule suivante : Gomme adragante..... 3 à 4 gr.

Il est entendu qu'à la place de la gomme adragante en pourra toujours mettre de la gomme ordinaire, mais il faudra alors tripler au moins les 10 grammes qui se trouvent dans la formule du Codex; sans cela, le précipité se reformerait (Revue médicale de Toulouse, juillet 4874, p. 199.)

VARIÉTÉS

Légion d'honneur. — Par divers décrets ont été promus ou nommés dans l'ordre de la Légion d'honneur;

Au grade de commandeur : M. Marit, médegin inspectour,

Au grade d'officier: MM. Sardon, médecin-major de première classe au 14º régiment d'infanterie; — Perréon, médecin-major de première classe au 13º régiment d'artillerie; — Peyremol (Etienne-Joseph-Emile), pharmacien professeur de la marine.

Au grade de checajier: MM. Bergé, medecin-major de deuxième classe à l'hopital milijaire de Constantine; — Bisbuyek, médecin-major de deuxième classe au 12º régiment de classeurs; — Nail, médecin-major de deuxième classe au 15º hataillon de classeurs à piod; — Poiré, méde-in-major de deuxième classe au 6º régiment d'infanterie; — Dunherme,

médecia-major de deuxime classe us 40° régiment d'infantierie ; — Coson, pharmacien-major de deuxime classe à l'holgia militaire de Cessailles, — Ulrich, pharmacien-major de deuxime classe à l'holgia militaire de de la Rochelle; — Piesvaux (Alcain-Léopold), médecin de première classe de la Rochelle; — Piesvaux (Alcain-Léopold), médecin de remière de de la marine ; — Delorisse (Zénoz-Eugène), médecin de deuxième classe, side-major su régiment d'artillera de la marine; — Harmand (Francis) Jules), médecin auxiliaire de deuxième classe de la marine ; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvièr), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvièr), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvièr), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvièr), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvièr), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de troisième classe de la marine; — Louvière (Gabriel-Marie-Desvière), pharmacien de l'autine de

AMPHITHÉATRE D'ANATOMIE DES BÉPITAUX. — MM. les internes et les externes des hépitaux sont prévenus que les travaux anatomiques commenceront le lundi 19 octobre, à l'amphithéâtre de l'administration des hépitaux.

Les cours auront lieu, tous les jours, à quatre heures, dans l'ordre suivant:

Anatomie chirurgicale. — M. Tillaux, directeur des travaux anatomiques, les mardis et les vendredis;
 Anatomie descriptive. — M. Marchand, prosecteur, les lundis et les

jeudis;
3º Physiologie. — M. Terrillon, prosecteur, les mercredis et les samedis;
4º Histologie. — M. Grancher, chef du laboratoire, les mercredis et les

vendredis, à deux heures. Le laboratoire d'histologie sera ouvert aux élères pendant toute la durée des travaux anatomiques. Le musée d'anatomie sera ouvert tous les jours, d'une heure à quatre heures.

Concours. — La Société de médecine du Nord décernera un prix de 500 francs au meilleur mémoire inédit qui lui sera adressé avant le 1et janvier 1875 (terme de rigueur) sur un sujet de médecine ou de chirurgie.

Sans imposer aux compétiteurs un sujet à son choix, la Société verrait avec plaisir les auteurs des travaux mettre à profit les récentes acquisitions de la physiologie et de la pathologie expérimentales.

Un prix de 200 france, fondé par un confrère qui désire garder l'anonyme, sera, selon ses intentions, accordé à l'auteur du meilleur mémoire ver l'Alstologie normale ou pathologique de l'appareil de la vision, ou, à défaut, au meilleur travail d'anatomie pathologique et plus particulièrement d'histologie pathologique de l'enveloppe culanée.

Le jury pour le concours des prix de l'internat est ainsi constitué : MM. Desnos, Hardy, Barthez, Gubler, Demarquay, de Saint-Germain, Trélat.

Cours. — Le docteur Martin-Damourette recommencera ses cours de thérapeutique et de sciences médicales le 1er octobre, à une heure, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'état de la lithotritie périnéale en France (1).

A M. le docteur Dujardin-Beaumerz, secrétaire de la rédaction.

Cette lettre déjà bien longue, mon cher collaborateur, sera terminée lorsque j'aurai exposé le parallèle entre la lithotritie ordinaire et la lithotritie périnéale.

Il y a déjà hien des années que estre question me préoceup lon néamoires jai toujours lutté contre les entrahements que l'on signale volontiers de la part des inventeurs. Je n'ai pas voulu appliquer la lithotritie périnéale dans les éas simples, j'ai même éloigné les eas moyens; mais, chaque fois que l'oceasion s'en présentait, je me demandais pourquoi j'écartais en quelque sorte systématiquement une opération qui me donnait de si bons résultats alors que, depuis dix ans, je la réservais absolument pour ce qu'on appelle let mauseuis cas.

Depuis le début de mes recherehes, je ne saurais trop le répéter, l'ai opéré presque absolument dans des conditions défavorables, et cepadant il ne faut pas oublier quels ont été les résultats de la lithotrite périnéale: sur 55 malades opérés il y a cu 46 ruérisons el 9 morts.

Ávec de tels résultats il y a lieu, n'est-ce pas, mon cher Beaumetz, de se poser une question vraiment pratique: Quelle serait la statistique de la lithotritie périnéale si l'on appliquait la nouvelle méthode indistinetement et dans tous les eas de pierre vésicale?

J'avouerai, pour le dire immédialement, que dix amiées d'experience et de réflexion m'ont enoduit à une détermination grave : désormais je traiterai par la lithotritie périnéale la plupart des calculeux, réservant pour la lithotritie ordinaire les cas absolument simples. Mais je ne veux, je ne dots pas me contenter d'une simple déclaration: j'ai promis d'étudier la question, je vais donc l'aborder immédiatement.

L'opinion que je viens d'émettre, et qui réclame la sanction de l'expérience, est, je ne l'ignore pas, en désaceord absolu avec la

TOME LXXXVII, 7º LIVE.

Suite et fin. Voir t. LXXXVI, p. 337 et 387, et les numéros des 15 et 30 juillet.

pratique générale; il faut donc un certain courage pour aborder une discussion alors qu'on est certain de rester presque seul de son avis.

Le fait suivant peut servir de point de départ à la discussion ; il me permettra de préciser davantage les termes du problème :

Un malade de soixante-quatre ans m'a été confié récemment par mon colbigue et ami M. le docteur Buequoy; il «iggissait d'un homme épuisé par des occupations nombreuses et excessives, nature essentiellement nerveuse et impressionable. La vessie, saine d'ailleurs, renfermait une pierre de moins de 3 centimètres, composée d'acide urique. Une première séance de lithotritie, très-courte, très-facile, véritable séance d'exploration pendant laquelle la pierre fut mesurée et fragmentée, fut l'occasion d'accidents violents qui nous alarmèrent tous. Pour ceux qui ont ule malade, il demeure évident qu'il ett succombé à des tentatives rétiérées de broiement. La lithotritie périnéale débarrassa ce calculeux sans accident, et doure jours plus tard il était rétabil.

Je sais qu'un succès ne constitue pas un argument; mais, sijpreuda le fait auquel je fais allusion comme un étément de discussion, c'est que ce fait n'est point isolé et que déjà hien des fois j'ai vu pareille chose. On pourrait m'objecter que, le malade étant rétabli des accidents causés par la première séance, on ent pu continuer le traitement grace à l'accoutumance si comme des vies urinaires; on pourrait dire que, si la lithoritie périnéale a été si facilement supportée, cela tient à ce que la vessie était déjà préparée au choc par les manœuvres antérieures. Je n'accepte pas, pour ma part, cette objection; on peut, cela est vrai, en procédant lentement, habituer en quelque sorte la vessie aux manœuvres du byoiement, mais on n'habitue pas certains organismes, et il est dangereux de provoquer, à plusieurs reprises, des réactions violentes.

Si la question du choix de la méthode est facilement résolue alors qu'il s'agit de malades trop impressionables, la difficulté est bien plus considérable lorsque les calculeux sont atteints d'engorgement prostatique.

Les calculeux dont la vessie est tolérante, mais dont le col est plus ou moins rigide, plus ou moins dévié par suite de l'engorgement de la prostate, peuvent se diviser en deux calégories relativement au pronostic, car je laisse de côté ce qui a trait à la médecine opératoire, aussi bien réglée dans ses manœuvres pour ces cas complexes que pour les cas plus simples.

Lorsqu'on pratique la lithotritie pour ces deux catégories de malades, les uns vont de mieux en mieux, l'opération les soulage manifestement et la réaction est nulle ou presque nulle. Les autres, d'abord très-éprouvés par des accidents fébries, supportent micux les séances à mesure qu'elles se succèdent, mais leur forces diminuent, et, vers la fin du broiement, il est bien temps de terminer, sous peinc de voir les malades mourir, d'ailleurs guéris de leur pierre. Je ne compte pas les cas dans lesquels l'opérateur renvoie les malades chez eux et remet à une autre saison l'achèrement d'une cure qu'on n'aurait pu terminer sans de graves dangers.

Or, que deviennent ces malades incomplétement débarrassés ? Si j'en crois mon expérience, ils meurent lentemeut d'une néphrite progressive; d'autres fois ils succombent à des accidents aïgus spontanément développés, mais le plus souvent provoqués par de nouvelles tentatives.

Il ne faudrait pas blàmer les opérateurs d'avoir discontinué un traitement qui ett entraîné de funestes résultats, mais il serait désirable de ne pas tenter la lithotritie pour des cas qui ne la comportent pas.

Je reviens à mes deux catégories de prostatiques. Les premiers sont eeux qui souffrent beaucoup de la pierre ils ont de la cystite du col et les reins ne sont plus notablement altérés, ce sont des hommes encore jeunes et dont la prostate est modérément d'érloppée. Les autres ont passé soixante ans, la prostate est grosse, ils souffrent d'une dysurie plutôt mécanique que calculeuse, la néphrite préciste depuis longtemps.

L'opération, pour la première catégorie, fait cesser les douleurs de la pierre, elle améliore successivement l'état du col de la vessie. Pour ceux de la seconde catégorie, la lithotritie provoque de grands accidents qui arrêtent toute tentative; mais, le plus souvent, la lithération de la vessie s'achève au milieu de difficultés d'ordres divers. Les forces des malades s'épuisent, ils sont en proie à une dyspepsie toute particultier, on n'observe pas de grandes secousses, mais des congestions répétées du rein autant de fois qu'on renouvelle les séances. Pendant tout le temps que dure la cure, on constate l'épuisement progressif du malade et

le chirurgien est dans la cruelle alternative ou de provoquer des aecidents qui peuvent compromettre la vie ou de laisser l'opération inachevée.

Combien de caleuleux ni-je entendu regretter ces opérations incessantes de hroiement, et redouter les dramlements successifs qu'elles provoquent! l'entends encore mon regretté collègue le doeteur. Voisin me disant à chaque nouvelle reprise : « Me voici bien, mais votre nouvelle sèance sera pour moi l'occasion de nouveaux accidents; je vais me remettre au lit, et qui sait si je me relèvera!?

J'ai rencontré dans ma pratique bien des malades qui, théoriquement, mais surtout instruits qu'ils étaient par des cas malheureux, refusaient d'être guéris par les tentatives répétées de la lithotritie ordinaire.

J'ai opéré de la pierre trois frères : le cadet, âgé de soixantequatre ans, a été débarrassé par huit séances de lithotritie; mais, quoique les tentatives fussent suivies de peu de réaction, l'état général avait beaucoup périelité et il était largement temps d'en finir. Le plus jeune, âgé de einquante-quatre ans, fut guéri aisément en trois séances et sans ébranlement notable. L'aîné, âgé de soixante et dix ans, fut délivré par la lithotritic périnéale après une tentative de lithotritic ordinaire qui avait failli lui coûter la vie. Ces trois frères ont guéri; mais le cadet, eclui dont la eure m'a donné le plus de peine, m'a causé le plus d'inquiétude. quoique parfaitement rétabli aujourd'hui, me reprochait encore tout dernièrement de ne l'avoir point débarrassé en une seule séance. Ce malade a eu conscience, et moi aussi, qu'il avait risqué sa vie bien des fois et que l'ensemble du traitement lui avait fait courir plus de dangers que s'il cût subi la lithotritie périnéale.

Or ce calculcux appartenait à la deuxième calégorie de malades dont j'ai parlé plus laut : sa pierre mesurait à entimètres et demi, elle était modérément dure, mais la prostate diti énorme et le has-fond très-déprimé. Ce malade souffrait plus de la dysurie prostatique que des provocations directes suscitées par le corps étranger de la vessie.

Les caleuleux dont la prostate est plus ou moins développée, ceux dont je viens de parler si longuement, constituent le plus grand nombre des ealculeux. Ce sont des hommes de einquantehuit à soixante et dix ans, le plus souvent de soixante à soixantequatre; tous ont de la dysurie prostatique, de la cystite du col, beaucoup d'entre eux souffrent modérément de la pierre; la grande majorité de ces calculeux, sinon tous, ont les reins malades ou très-disposés à le devenir. Chez quelques-uns les opérations de lithoritie relèvent l'état général en améliorant la dysurie, tous les autres périclient et la dysurie augmente plutôt que de diminuer. Dans ces conditions, toujours sérieuses, l'indication opératoire n'est pas nette parce que le diagnostic est incertain; je n'hésite point à dire qu'il vaut mieux pratiquer la lithotritie périnéale que de soumettre ces malades à des opérations successives. Deux ou trois séances de lithotritie seraient encore possibles; mais, dans les conditions ci-dessus énoncées, il faut eim à six séances au monts pour libérer la vessé; il y aurait danger.

Ceei m'amène à traiter une autre question, qui se rattache d'ailleurs à la solution du problème que je poursuis en ce moment: Quel est le résultat approximatif et matériel d'une séauce de lithotritie, qui dure, comme on le sait, de deux à trois minutes au maximum?

Voiei comment le procède ordinairement : dans une première séance dite d'exploration, je saisis la pierre dans un de ses diamètres et je me contente de la fragmenter une ou deux fois ; cela fait, i'ai calculé, d'après mes observations, qu'il me fallait, en movenne, pour effectuer la cure définitive, autant de séances que la pierre mesurait de centimètres dans son grand diamètre. C'est là évidemment une donnée approximative; tous les praticiens savent d'ailleurs qu'il v a des séances heureuses et par suite trèsfructueuses en résultats ; d'autres fois, et sans qu'on puisse bien s'expliquer pourquoi, les malades souffrent, la manœuvre s'exécute mal et les résultats sont toujours médioeres. J'estime, pour ma part, que le produit d'une séance moyenne se traduit par la réduction en poudre de 4 centimètre cube de la concrétion. Je n'ignore pas qu'on neut faire beaucoun plus en employant de gros instruments fenêtrés et en prolongeant un peu la séance ; mais la lithotritie prudente, à très-courte séance, avec des instruments petits à mors plats, la lithotritie à mains, comme l'appelait si bien Heurteloup, ne comporte nas davantage.

Dans des organes déjà malades, il faut que la pierre atteigne au plus 3 centimètres pour que la lithotritie soit, je ne dirai pas possible, mais rationnelle et prudente. Je sais tous les tours de force qu'on a exécutés ; j'ai vu faire vingt et trente séances sur le même malade; j'ai moi-même guêri, avec l'assistance de M. Legrand du Saulle, un calculeux qui ne fut débarrasse qu'après trunte-deux séances; néanmoins je condamne cette pratique et je ne 'laisse à la lithotritie ordinaire que les cas simples.

La conclusion que je viens de formuler diffère de celle qu'ont posée la plupart des observateurs. On comprendra très-bien le désir qui avaient des chirurgiens d'agrandir le domaine de la lithotritie jusqu'ici, si on rappelle que le débat portait entre la lithotritie de la taille. Aujourd'hui le problème se déplace, et voici, en deux mols, ce que je demande: il ne faut pas compromettre la vie d'un grand nombre de malades en essayant de les guévir par la lithotritie, alors qu'on est presque certain de les débarrasser plus vite et plus sûrement par la lithotritie périndale.

Depuis plus de treute ans on discute sur la valeur relative des traitements applicables à la guérison de la pierre; uéannoins il me semble plus opportun que jamais de revenir encore sur ce sujet inépuisable. Dejà, comme je viens de le rappeler, le parallèle entre la lithortité et la taille avait été tenté, mais la plupart des opinions soutenues s'appuyaient principalement sur des vues théoriques, et les statisfiques infégrales, soit pour la taille, soit pour la lithortitée, faissient absolument défaut à la critique scientifique.

Dans mon traité de la pierre, je crois avoir fait un pas de plus vers la solution ; j'ai, le premier, éloigné l'idée de comparer entre elles des méthodes de traitement qui n'ont d'ideutique que le but qu'elles poursuivent. J'ai dit qu'il ne s'agissait pas de comparer la lithoritie à la taille et que le problème se résumait à poser l'indication pour chaque malade en particulier, et par suite à employer, autant que possible, le moyen chirurgical qui présentatit le plus de garantie pour la guérison du patient.

A l'époque dont je parle, il fallait, suivant moi, lithotritier autant que possible, tailler faute de mieux, et enfin laisser mouriune certaine quantité d'individus devenus inopérables à cause des dimensions extrêmes de la pierre, ou par suite des lésions organiques coexistantes. Dans la pratique de tous les jours, l'indication opératoire est subordonnée à un diagnostic complet, et comme celui-ci ne peut être fait absolument que dans des cas exceptionnels, il reste en majorité les cas dits moyens, pour lesquels on hésite et pour les-quels on hésitest notiquers. Ces cas sont les suivants : pierre de plus de 3 centimètres, prostate un peu volumineuse, état douteux des reins. Il y a dix ans je conseillais la lithotrifie presque quand même, et la raison principale de mon choix était celle-ci : la taille ue permet pas de sortir des calculs de plus de 3 centimètres et demi saus dépasser les limites de la prostate et conséquemment assa exposer les opérés à l'hémorrhagie et à l'infection purulente.

J'ai fait la lithotritie dans les conditions que je viens d'indiquer, j'ai publié des observations qui démontrent que cette opération n'est pas impraticable, même en présence de complications très-graves : rétrécissements de l'urethre, valvules du col de la vessie, tumeure vésicales, etc., etc. Comme tant d'autres, je demandais au broiement plus qu'il ne peut donner, en vue, bien entendu, d'éviter l'opération de la taille. Aujourd'hui tout est bien changé, je le crois du moins ; nous sommes en possession d'une méthode qui respecte les organes, il ne s'agit plus d'inciser le col de la vessie plus ou moins exactement en évitant les plexus périprostatiques; la combinaison de la dilatation du col avee la fragmentation des pierres, en un mot la lithotritie périnéale, met à l'abri des graves reproches qu'on adresse si justement à l'opération de la taille.

Je n'hésite plus, car pour moi la clinique a prononcé, et je dis: Broyons les petits calculs compris entre 2 centimètres et 2 centimètres et demi de diamètre, alors qu'ils sont contenus dans des vessies relativement saines; les autres cas, les cas moyens, don nons-les là nouvelle méthode. Pour les calculs très-volumineux, très-durs, avec des lésions organiques, il restera la taille, et peut; être vaudrait-il micur conseiller l'abstention et s'en tenir aux moyens palliatifs.

Je considérerais comme une lacune grave dans mon travail, au moment où je traite un des sujets lés plus importauts de la pratique, si je passais sous silence les opinions de M. Thompson. Notre confrère de Londres, après tant d'autres, mais à juste titre, s'est fait le défenseur presque exclusif de la lithotrite. Je dois relater ici ses conclusions, car elles different absolument des miennes; je dois surtout insister sur l'importante statistique qu'il a fournie comme élément de la discussion. Cette statistique a fait grand bruit, on l'a qualifiée d'admirable; je lui donnerai volontiers l'épithète de statistique naturelle.

Les succès de M. Thompson, j'ai hâte de le dire, témoignent de l'habitude et de l'habileté extrèmes de notre confrère d'outre-Manche, mais les résultats obtenus trouvent leur explication naturelle dans l'exposé des circonstances inhérentes à la pratique spéciale de l'opérateur.

Pour bien faire comprendre ma pensée, je vais entrer dans quelques développements et je puiserai mes arguments dans l'ouvrage même du chirurgien anglais:

å pour 400 de mortalité, telle est la conclusion générale de la statistique mémorable. Cependant il y a cu 43 morts sur 204 opérés. Pour expliquer cette contradiction, M. Thompson retranche 5 décès dont la cause doit être rapportée, dii-il, non à la lithognostiquées, eussent éloigné toute idée d'intervention. Je partage l'avis de M. Thompson, il y a des calculeux qu'on ne devrait pas opérer. Mais je suis comme lui dans l'impossibilité de diagnostiquer à l'avance beaucoup de contre-indications opératoires; j'expose, par exemple, mes madades comme il le fait luime aux mauvaises chances que comporte la néphrite si facilement méconune.

Après cette rectification, acceptons 4 pour 100 de mortalité, soit 8 morts sur 204 opérés, ce que M. Thompson traduit en disant que 96 sur 100 de ses opérés ont guéri. Remarquons en passant que c'est déjà beaucoup que 4 morts sur 100 du fait même de l'opération. Qu'aurait dit Giviale, lui qui paraissait éloigner l'idée que l'opération en elle-même pit entraîner la mort?

Les 204 opérations de lithotritie pratiquées par M. Thompson se rapportent à deux sérise de malades. Dans une première série il y avait 400 calculeux dont 84 seulement furent lithotrities; par conséquent 46 malades avaient été taillés saus qu'on ait prissoin de uous dire quels furent les résultats. Les 120 autres lithotritiés composent la deuxième série de M. Thompson; l'auteur dit qu'il laisse cette fois les cas de taillé à part.

Concluons de suite. Il résulte de ce qui précède que M. Thompson opère par la lithotritie les cas de choix, ce dont nous ne pouvons que le féliciter, et qu'il réserve à la taille tous les mauvais eas. Telle est l'explication de ses nombreux succès.

- Voiei du reste comment netre confrère précise les conditions générales de ses opérés par la lithotritie :
- « Dans ma stalistique, ee sont 185 sujets qui m'ont fourm mes 204 eas. Le dois faire remarquer de plus que, en tant que conditions fovorables, en tant qu'état général satisfaisant, la moyenne de mes opérés est au-dessous de ce qu'on observe habituellement. Le plupart, en effet, sont des calculeux souffrant depuis longtemps déjà, et plus ou moins épuisés, cherchant près d'un opérateur elébre une derrière chance de guérison et venant à lui de toutes les parties du monde. La plupart sont des sujets de la Grande-Bretagne; mais j'en compte beaucoiup aussi de France, d'Allemagne, de Turquie, de Russie, du Canada, de la Belgique, des Etats-Unis, de la Californie, des Grandes-Indes, de la Nouvelle-Zéalande » (p. 107 de la traduction française).

J'avais done tort de dire, il n'y a qu'un instant, que sir Henry Thompson opérait pour des eas fávorables, pour des eas de choix; pas du tout, e'est lui qui le dit, il opère par la lithotritie les malheureux de toutes les nations qui vont auprès d'un opérateur célèbre chercher une dernière clanace de guérison. M. Thompson est vraiment la providence des adeuleux; toutefois, comme notre confrère a pris soin de préeiser les conditions générales de ses opérés, le lecteur jugera de l'état désespéré où ils se trouvaient pour la plupart. Les opérés de M. Thompson avaient en moyenne soixante et un ans.

- « Je n'ai, dit-il, appliqué la lithotritie qu'à des pierres pesant moins de 30 grammes. Pour tout corps étranger de ce poids, ou plus, j'ai toujours préfère la taille. Pour fixer les idées en rapprochant le poids du volume, je dirai qu'un caleul d'aeide urique de 30 grammes a les dimensions d'une grosse datte, et je ne saurais trouver une comparaison plus exagete. »
- A part quelques contradictions, nous voici bien renseignés: sauf les 13 malades qui sont morts de lésions organiques, les 204 opérés de M. Thompson avaient des organes relativement sains et leurs pierres étalent petites, ear en France nous considérons comme telles les concrétions qui, par leur forme et leurs dimensions, se rapportent à celles d'une datte. Comme je le disais donce plus haut, les beaux résultats obtenus par M. Thompson

s'expliquent tout naturellement et n'ont rien de surprenant. Il a opéré des cas de choix, et l'on ne saurait mieux faire, même par la lithotritie périnéale.

Mais, puisque M. Thompson a pris soin de choisir les eas, jo n'étonne que notre confrère ait eru devoir ajouter aux renseignents qu'il nous donne sur sa pratique; 4° qu'il n'a jamais songé à terminer par la taille une lithotritie commencée dans les conditions ei-dessus précisées; 2° qu'il n'a jamais laissé inachevée une lithotritie commencée pour envoyer les opérés à la campagne comme on le fait ordinairement à Paris (voir p. 708 de la traduction français).

C'est M. Thompson qui parle ainsi; c'était bien inutile; mais, comme il gournaude assez bien les pauvres chirurgiens français, je tiens, pour l'édification de ees derniers, à citer textuellement l'auteur anglais:

« Je n'ai laissé incomplète ou inachevée aucune lithotritio une fois commencée, chose qui s'est faite à Paris quand on se trouvail en présence de grandes difficultés ou de dangers imminents. Euvoyer, en pareille circonstance, un malade à la campagne ne peut être que dangereux on même fatal; seulcment, quand la mortsurvient aussi loin, elle ne parait pas devoir être rattachée à la lithotritie. Il nous semble tout à fait blamable, bien qu'on agisse évidemment ainsi à Paris, de renvoyer un malade avant la fin du traitement et de lui refuser un soulagement qu'il est en droit d'espérer. Une telle manière de faire est tout à fait inconnue des chirurgiens auglais, et c'est là un point dont il faut se souvenir pour estimer à leur juste valeur les résultats de la lithotritie. »

Il est donc hien entendu, mon cher Beaumetz, que nous faisons tous de même: la litlotrite pour les ealculs datiformos contenus dans des vessies saines. Je ne m'arrêteral pas à discuter si en cela nous suivons la pratique anglaise ou hien si M. Thompson se conforme aux conseils qu'il a regus de son maître Giviale. La question qu'il faut agiter aujourd'hui est celle-ci: Faut-il continuer à lithotritier la plupart des calculeux, car je laisse de côté les très-mavais cas, ou bien fuit-il les délivrer plus simplement, plus rapidement, j'ajouterai plus radicalement, par la lithotritie périnéale? Pour ma part, je n'hésite pas à répondre affirmativement.

Comme chacun le sait, ce sont les manœuvres répétées, ce sont les accidents opératoires qui, lorsqu'ils se succèdent, compliquent la situation du plus graud nombre des calculcux. J'ignore si les choses se passent exactement de même en Angleterre; mais, chez nous, les cas simples constituent encore l'exception ; souvent. très-souvent même, nous rencontrons de petites pierres et tout présage uue cure facile, lorsque les accidents consécutifs aux manœuvres, d'ailleurs régulièrement exécutées, viennent démontrer que les reins et la vessie étaient déjà malades quoique le calcul eût à peine la dimeusion de la datte de M. Thompson. Oue faire dans ces conditions? On temporise, et. à force de patience, de ménagements, en faisant de très-courtes séances, très-espacées, on parvient à débarrasser le patient. C'est au moins la pratique habituelle, et si bien des chirurgiens ajournent leurs opérés à des temps meilleurs, c'est dans la crainte d'une terminaison funcste.

Quand ces circonstances défavorables se présentent et qu'il s'agit d'une grosse pierre, on peut blâmer les opérateurs d'avoir songé à la lithotrine; mais, lorsqu'il est question de petites pierres contenues dans des organes qui paraissaient sains, on ne peut incriminer le chirurgien si la première séance de hroiement est l'occasion d'accidents formidables et, par suite, d'ajournement.

M. Thompson n'aura sans doute pas éprouvé de semblables mécomptes, et c'est pour cela qu'il dénonce la conduite des chirurgiens frauçais qui envoient leurs malades à la campagne; toutefois nous sommes eu droit de supposer que le chirurgien aglais ett peut-être mieux fait de remettre à des temps meileurs et plus opportuns la deuxième séauce qu'il fit à Napoléon III. Dans ce cas particulier notre confrère n'a pu résister à la tentation; il est sorti de sa réserve habituelle, sans même se demander si d'autres chirurgiens n'avaient pas ajourné, et pour cause, une cure que du Thompson ett été si faité d'obtenir.

Phis on voit de calculeux et plus on acquiert cette conviction qu'il y a parmi ces malades de véritables incurables; aucune opération ne pourrait remédier aux lésions organiques; il faut donc se contenter, pour ces malheureux, du traitement palliatif. Telle n'est pas cependant l'opinion de M. Thompson; je ne sais à aucl cas il fait allusion, mais il dit unelune part: « Jo n'ai jamais refusé d'opérer un calculeux soit par taille, soit par lithotritie, et j'ai parfois eonsenti, plutôt que de priver un malade des dernières chances qui lui restaient, à faire la lithotritie alors qu'ils se refusaient absolument, malgré mon avis, à étre taillés. Sans doute, en règle générale, le chirurgien ne doit pas eonsentir à faire une opération autre que celle qu'il juge la meilleure; mais, dans de rares exceptions, il ne peut se refuser à de certaines influences, à certaines eonsidérations, et arrive ainsi à opter pour le procédé le moins bon selon lui, mais qui peut cependant offrir quelques chances de sauver la vie » (voir p. 708).

Cette citation me dispense, je erois, de tout commentaire.

J'ai déjà rapporté plusieurs observations qui montrent qu'un caleuleux, dans des conditions médiocres d'opération, a été débarrassé par la lithotritie périnéale, alors que, très-probablement, il n'eut pas supporté plusieurs séances de lithotritie.

A ces faits et à toutes les considérations que j'ai déjà invoquées je désire ajouter un argument tiré des chances de récidive qui succèdent à l'opération de la pierre.

La cystite est souvent le résultat de la présence d'un calcul longtemps méconun, mais plus souvent eette complication succède aux manœuvres opératoires; or il n'est pas besoin d'insister pour démontrer que les manœuvres répétées et variées de la lithotritie, que l'irritation provoquée par les fragments qui résultent du broiement de la pierre, que la durée du traitement, sont les causes les plus certaines de la cystite qu'on observe encore si fréquemment ehez les caleuleux, d'ailleurs débarrassés de leur pierre.

Cette circonstance a sa gravité ; la cystite traumatique opératoire joue un rôle important dans la pathogéaie des récidives. On peut affirmer, en effet, que la reproduction de la pierre succède plus souvent à l'emploi de la lithoritie et qu'elle survient plus rarement après la taille. Loin de moi la pensée d'accuser les opérateurs de laisser des fragments ; je me contente, pour expliquer les récidives, de dénonce la cystite opératoire comme étant la cause des pierres phosphaiques. Cette circonstance me paraît, comme je le disais plus haut, un argument en faveur de la lithotritie périnéla en opposition avec la lithortite ordinaire.

J'ai fini, mon cher Beaumetz; j'ai déjà trop abusé de votre

patience et surtout de l'espace que comporte notre journal. Yous excuserez, j'en ai l'espoir, la prolixité d'un inventeur convaincu; quoi qu'il en puisse être, soyez assuré que mon seul désir a été d'édifier les chirurgiens afin de les conduire dans une voie thérapeutique que je crois être bonne.

Dr DOLBEAU.

- P.-S. Au moment où je termine cette revue, je reçois une lettre de mon collègue le professeur Parise (de Lille). Cette lettre mentionne un succès nouveau; elle contient surtout une approbation trop flatteuse de la part d'un chirurgien éminent et trèsestimé dans la corporation, pour que je résiste à en reproduire ici diffèrents fragments:
- « Je voulais vous donner des nouvelles de votre opéré de lithotritie périnéale; je dis votre opéré, car non-seulement je me suis servi de vos instruments, mais je me suis astreint à suivre exactement vos indications. Disons tout de suite que j'ai obtenu, ou mieux que vous avez obtenu un magnifique succès par votre nouvelle méthode, car elle est nouvelle et bien à vous.
- « Voici quelques détails sur l'opération que j'ai pratiquée : homme de vingt-six ans, souffrant de la vessie depuis deux ou trois mois seulement, mais souffrances considérables. Pierre d'apparence très-dure, volumineuse, mirale. Vessie petite, urines mucueuses : enthétérisme très-douloureux.
- « Une tentative de lithotritie, ou mieux de mensuration de la pierre, provoque des douleurs atroces; impossibilité de saisir le calcul. Le lendemain, cinq attaques épileptiformes effrayantes et dont le malade a été plusieurs jours à se remettre. La crainte de voir ces accidents se reproduire me force à opérer le malade plus tôt que je ne l'eusse fait.
- « Après m'être hien pénétré de vos préceptes, et voulant les suivre à la lettre, je procédai à l'opération. Le premier temps, l'ouverture de l'uréthre, fut difficile; j'évitai facilement le bulbe; mais, si je n'avais été bien prévenu par mes études sur le cadavre, je n'aurais pas évité le rectum. A la durée près, ce premier temps fut acécuté tuto. La dilattation de l'uréthre et du coi de la vessie fut facile. Mais le troisième temps me présenta des difficultés bien plus considérables. La tenette me montra que la pierre était très-volumineuse, un œuf de poule environ. Votre casse-pierre la

saisif facilement, mais ee fut en vain que je cherchai à la briser ou seulement à l'entamer. M. Follet, dont vous saves la force musculaire, ne fut pas plus heureux que moi. Plusieurs fois je déplaçai l'instrument, je commençais à être fort inquiet, lorsqu'un élève vigoureux parvint à faire éclater le caleul. Une foi fragmentée, la pierre fut facilement écrasée et amenée au dehors. La vessie fut lavée et bien explorée.

« L'opération avait duré près d'une houre. Point d'accidents consécutifs, presque pas de fièvre, point de douleurs; rétablissement du cours normal des urines le quinzième jour. L'opéré est aujourd'hui complétement guéri.

« J'aurais, mon cher cellègue, bien des réflexions à veus faire à l'occasion de ce fait ; vetre méthode, je veus le répète, est appelée à un grand avenir, à détrôner la taille et à ne laisser à la lithotritie que les eas simples et faciles. J'aurais bien quelques petites critiques de détail à vous présenter ; elles se résument en ceci : votre epération, bien faite, ne sera jamais à la pertée de tous les chirurgiens : elle est difficile, et, comme vous l'avez dit, elle n'est pas flatteuse pour l'opérateur ; mais, bien exécutée, elle a une immonse valeur. Elle est sûre, elle expose aussi peu que possible à l'infection purulente. Veus n'euvrez pas de veines et vous tassez les tissus, vous les éerasez en sens inverse, vous fermez la porte aux infiltrations urineuses et autres, e'est-à-dire aux infections purulentes. Men ebservation en est une preuve frappante : mes salles sont actuellement en pleine épidémie d'infection, deux blessés sont morts aux côtés de mon opéré, et je tremblais qu'il n'en fût ainsi peur lui, etc., etc. »

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement de la maladie de Bright (néphrite parenchymnteuse profonde);

Par M. le docteur Lecongué, médecin des hopitaux, professeur agrégé à la Faculté de médecine.

Il est peu de maladies qui aient suseité autant de médications que la néphrite parenchymateuse profonde. Seulement, lorsqu'on examine les résultats fournis par ces médications, on s'aperçoil que bon nombre de ces résultats, prônés par les uns, ont été répudiés par les autres comme nuls ou dangereux. En présence de l'incertitude qui règne encore sur la médication la mieux appropriée, nous nous sommes demandé si ces contradictions ne s'expliquaient pas tout naturellement par l'emploi qu'on a fait de tel ou tel médicament sans en connaître d'une façon bien nette le mode d'action, sans se rendre suffisamment compte de l'indication à renspir, indication qui varie du reste avec ehacune des périodes de cette néghrite parenehymateuse. C'est pour remédier, autant que possible, à cette lacune que nous avons essayé de soumettre cette médication à certaines règles, basées sur la marche même du processus et sur les accidents qu'il peut déterminer.

Il est bien entendu qu'en ce moment nous ne voulons nous occuper que du traitement de la néphrite parenchymateuse profonde proprement dite. Nous laisserous de côté le truitement de ses complications ou de certaines manifestations qui, telles que l'ordame partiel ou général, les inflammations et Turémie, fournissent des indications thérapeutiques spéciales, qui seront de notre part l'objet d'une étude partieulère.

Traitement préventif. - Le traitement est rarement préventif. Il ne revêt ce caractère que lorsqu'on se trouve en présence d'états morbides qui, à un moment donné, peuvent se compliquer de néphrite parenchymateuse secondaire : telles sont les maladies de cœur; tels sont eneore les états diathésiques, comme la goutte. On a pensé pouvoir également faire jouer à certains états caehectiques un rôle prépondérant dans la production de la néphrite parenehymateuse; mais tout porte à croire que, le plus souvent, dans ces cas d'albuminurie, précédés, pendant un temps plus ou moins long, d'un cedème plus ou moins prononcé, il ne s'agit pas d'une simple néphrite parenchymateuse, mais d'une dégénérescence amyloïde ou d'une néphrite interstitielle, qui tôt ou tard se complique d'une inflammation intra-canaliculaire. On ne saurait mer cependant que parfois ces états du sang ne puissent être par eux-mêmes des causes d'albuminurie; mais il ne faudrait point voir alors dans cette albuminurie un simple filtrage d'albumine, qui ne peut exister avec un rein sain, mais ne néphrite parenchymateuse qui se rapprocherait des néphrites produites pari Bernard en injectant dans le sang des substances étrangères. Elle deviendrait alors passible du traitement que nous allons formuler plus loin. Le traitement préventif, dans ces différents cas, consistera à combattre la gêne circulatoire liée aux maladies de cœur, et par suite la stase rénale qui en est la conséquence; à a 'opposer, chez les goutteux, à l'uricémie à l'aide de médications appropriées; à prévenir, chez les gens débilités, l'appauvrissement du sang, l'aglobulie, qui peut devenir, en irritant l'épithélium des canalicules, une cause de néphrite parenchymateuse.

Contre la néphrite parenchymateuse primitive, le traitement n'est, on le comprend, que bien rarement préventif. Il consider arti, si tant est qu'il puisse avoir ce caractère, à étiter l'accident froid, et surtout du froid humide. Il est le plus souvent curatif, et, pour être efficace, il doit varier avec chacune des périodes de la maladie.

Traitement curatif. — A la première période, lorsque le processus inflammatoire se traduit par de la douleur à la région lombaire, par la diminution de l'urine, par une albumiurie qui parfois devient énorme et par la présence dans l'urine de cylindres épithéliaux desquamés, de cylindres fibrineux avec ou ans globules sanguins, lorsque se manifestent en même temps des symptômes fébriles prononcés, le devoir du médecin est d'enrayer, si faire se peul, la marche de ce processus, d'en modérer l'intensité, de l'empécher de s'étendre d'un territoire rénal à l'autre; car, quoi qu'on dise, ce n'est qu'exceptionnellement que la néburite parenchymateus est d'emblée rénéfulisée.

La meilleure médication à employer alors, pour atteindre ce but, est, sans contredit, la médication antiphlogistique. Elle consistera dans l'emploi d'émissions sanguines et dans l'usage de quedunes purratifs légres.

Les émissions sanguines, de l'avis de tous, donnent, dans ces cas, les meilleurs résultats. Les résultats en sont si satisfaisants, et parfois si inespérés, que Johnson les prescrit même lors de néphrite parenchymateuse compliquée d'anémie. C'est, pour bui, en arrêtant la maladie principale, le seul moyen de prévenir l'aglobulie qui se développe si rapidement. Nous avons suivi les conseils de cet auteur toutes les fois aqu'il n'existait

aucun doute sur l'acuité du processus, et nous devons avouer qu'il nous est arrivé de modifier puissamment au début une néphrite dont les conséquences fâcheuses eussent été, sans ce mode de traitement, sans doute inévitables.

Les émissions sanguines peuvent être locales ou générales : le mode d'action en est le même. Elles sont à la fois révulsives et sédatives. Elles servent, en outre, à la dépuration du sang. Sous l'influence de cette double action, le pouls se ralentit, la température tombe, le mouvement fluxionnaire du rein disparaît, et l'on voit alors cesser la douleur rénale, en même temps que l'urine devient moins albumineuse. Mais là ne se borne pas l'action bienfaisante des émissions sanguines ; cllcs peuvent même faire sentir leur influence alors que déià le processus a déterminé un commencement de dégénérescence granulcusc de l'épithélium intra-canaliculaire, en rendant à leur état physiologique ces cellulcs épithéliales déjà altérécs. On comprend très-bien qu'il puisse en être ainsi, si l'on pense que les émissions sanguincs, en faisant baisser la pression vasculaire, favorisent l'absorption en général, et en particulier l'absorption des éléments protéiques qui, par suite du processus inflammatoire, ont déjà commencé à infiltrer l'énithélium. Elles servent, enfin, suivant quelques auteurs, dans les cas de néphrite parenchymateuse généralisée, à prévenir des accidents urémiques, en facilitant la sortie des matières extractives, eauses probables ou au moins prédisposantes de cos aceidents.

Ces émissions sanguines devront être, pendant les premiers jours de la maladie, prescrites à plusieurs reprises, selon le besoin. Elles pourront être locales ou générales ; le plus souvent elles seront locales et générales. Lorsque le sujet est faible, il est parfois préférable d'avoir recours seulement aux émissions sanguines locales, qui consisteront en applications de ventouses scarifiécs, faites au niveau de la région lombaire. Les émissions sanguines locales ont l'avantage de pouvoir être plus souvent répétées sans grand danger pour le malade, de posséder une action révulsive peut-être plus puissante. Aussi n'est-il point étonnant que certains médecins les préfèrent aux émissions sanguines générales. Toutcfois nous devons dire qu'on se trouvera d'ordinaire bien de les faire précéder d'une saignée générale. On ne les emploiera seules et concurremment avec des cataplasmes, des bains simples ou le drap mouillé (Roberts) que lorsque le sujet est affaibli, le processus inflammatoire peu prononcé. Dans ces cas, on pourra même quelquefois se dispenser 47 avoir recours et se contenter de purgatifs. C'est également la médication purgative qu'il faut préférer lorsque la néphrite parenchymateuse est d'emblée chronique, c'est-à-dire subaiguié.

Les purgatifs ont, comme la saignée, la propriété de diminuer la tension vasculaire; comme elle, ils possèdent une action révulsive et dépurative. Aussi comprend-on bien que, dans les cas légers de néphrite parenehymateuse, ils puissent remplacer les émissions sanguines. L'expérience a toutefois démontré que l'efficacité en est moins rande-

On doit les utiliser concurremment avec les émissions sanguines dans les cas graves. Il faut en répêter souvent l'usage, les preserire en les variant tous les deux on trois jours. Les purgatifs le plus généralement employés sont la rhubarbe, l'huile de ricin, le séné, le julap, la coloquinte et autres drastiques.

Le calomel jouirait, ehez les albuminuriques, dn triste privilége de provoquer très-facilement la salivation; aussi n'est-il que bien rarement employé, même en Angleterre. Mais on pourrait, en l'associant au jalap, diminuer cette fâcheuse action.

Les purgatifs salins, que rejette Preriebs, ne nous semblent pas à éviter, et nous ne redoutons nullement l'action durétique qui accompagne souvent l'action purgative dout ils jouissent. Aussi conseillons-nous, sans hésitation, les sels de soude et de magnésie.

En même temps qu'on combat l'hypérémie rénale par les émissious sanguines et les purgatifs, il est bon d'avoir recours à de légers excitants de la surface vutanée. C'est dans ce but que Barlow preserit l'émétique à dose réfractée: 5 à 15 milligrammes toutes les quatre heures; que d'autres ont conseillé la poudre de Dower, la poudre de James, des préparations soufrées; que Johnsou recommande à ses malades l'usage du vin antimonial.

Les d'urétiques ne soni, à eette période de la maladie, que d'une bieu médioere utilité. Toutefois, lorsque la sécrétion rénaie baisse, lorsqu'il y a dysurie, il ne faut pas hésiter à y avoir recours. C'est alors qu'on conseille, et avec arantage, des diurétiques légers, le chiendent, la queue de cerise, et surtout les eaux alealines de Vals, de Vichy, le citrate du potasse. Les alcalins jouiraient même d'un énorme avantage, puisque, au dire de Roberts, l'alcalinité des urines pendant la première période mettrait à l'abri de l'urémie et des inflammations qui se montrent souvent dans les périodes ultérieures.

Cette médication suffit parfois pour s'opposer à l'évolution de la néphrite parenchymateuse profonde, qui s'arrête alors à sa première période, à sa période d'hypérémie.

Ces résultats heureux s'annoneent par la cessation des douleurs lombaires, par la disparition de l'albumine de l'urine, et par le retour de ce liquide à son état normal, en même temps qu'on constate chez le malade la réapparition des forces.

De tous les signes de la néphrite parenchymateuse, celui qui pent donner sur les modifications qu'elle présente le renseignement le plus certain, c'est, sans contredit, l'albuminurie, qui en constitue le symptôme pathognomonique. Aussi, lorsqu'au lieu de diminucr augmentent les proportions d'albumine que contient l'urine, on peut être assuré que la maladie, loin de s'arrêter, a continué son évolution. Bientôt sc manifestent d'autres signes qui ne laissent aucun doute sur la dégénérescence granuleuse qui constitue la caractéristique de la maladie à sa deuxième période. Ces signes consistent dans l'apparition dans l'urine de cylindres épithéliaux granulcux et dans la production d'œdèmes particls. Le premier de ces signes peut manquer ; il n'existe même, d'une facon certaine, que dans les cas où la néphrite parenchymateuse profonde s'accompagne de néphrite superficielle (inflammation des canalicules droits); mais les œdèmes partiels se rencontrent touiours, et à eux seuls, comme ils tiennent à une exagération de tension du système artériel, ils indiquent que la circulation rénale est gênée par la rétention de l'épithélium des canalicules dégénéré et tuméfié. Concurremment à ces œdèmes, se montrent alors des congestions vers les muqueuses pulmonaire et intestinale, congestions qui sont de même nature et qui, par leur ténacité, sont souvent les premières à attirer l'attention du médecin.

Lorsqu'on a la preuve que la néphrite profonde est arrivée à sa deuxième période, il faut avoir recours à une médication nouvelle et ne plus avoir recours aux antiphlogistiques que lors de poussées aiguês, indices certains que de nouveaux terrifoires rénaux se prennent, et que, par plance, le processus u'en est encore qu'à sa période initiale. Les agents thérapeutiques qu'il faut alors employer à cette période de la maladie sont de nouveau les purgatifs, et principalement les diurétiques.

Déjà nous avons signalé le mode d'action des purgatifs employés à la première période; mais e'est surtout leur propriété déplétive et leur action dépurative qu'il faut avoir actuellement en vue, plutôt que leur puissanee révulsive. Ce qui menace le malade, e'est, d'une part, l'œdème généralisé; e'est, d'autre part, l'urémie. L'œdème généralisé n'est qu'une eonséquence de l'insuffisance cardiaque. Cette insuffisance cardiaque, qui peut se montrer dès le début de la maladie dans les eas où le processus morbide a envahi d'emblée le tissu rénal dans sa généralité, est due, ainsi que nous le démontrerons, à la tension artérielle exagérée qu'entraîne fatalement la gêne eirculatoire rénale. Pour prévenir cet ædème généralisé, il faut atténucr cette tension. cause de l'iusuffisance eardiaque, ou bien il faut augmenter la force du eœur, c'est-à-dire la tonicité de cet organe. On peut faire baisser la tension artérielle soit en diminuant la masse du sang, soit en faisant disparaître les obstaeles eauses de la gêne eirculatoire rénale, c'est-à-dire en favorisant la sortie de l'épithélium retenu dans les eanalicules par le rétrécissement que présentent ees eanalieules au point de jonetion de leur portion droite et tortueuse, au niveau de l'ansc de Henle. C'est eette rétention de l'épithélium et la dégénéreseence ultérieure dont il est atteiut qui établit la différence qui existe entre la néphrite parenchymateuse superficielle et la néphrite parenehymateuse profonde : c'est à cette rétention que sont dues la longueur de la maladie et sa gravité.

Les purgatifs sont tous utiles pour diminuer la partie aqueuse du sang. On les emploiera a ree d'autant plus de raison que le malade, dejà très-affaibli, ne présente souvent plus de symptômes inflammatoires qui puissent légitimer les émissions sanguines. Ils ont en outre l'avantage de retarder l'apparition de l'orfémie, qui devient imminente, en provoquant à la surface intestinale la sortie de l'urée et de matières extractives qu'entraiuent les liquides qu'ils y font sourdre. Toutefeis il ne faut pas se faire d'illusion et ne compter que médiocrement sur ce dernier mode d'action, attendu que la muqueuse intestinale, aussi hien que la peau, ne se laisse tirveserser que par des quantités relativement faibles

d'urée. Cette double voie d'élimination ne saurait en quoi que ce soit remplacer l'action rénale d'une façon complète. C'est en se basant sur ces considérations que, à tort, à notre avis, Dickinson rejette l'emploi des purgatifs dans le traitement de la néphrite parenchymateuse profonde à la deuxième période, leur préférant les d'urétiques, qui lui semblent constituer la médication par excellence de la maladié à cette période.

Les purgatifs à employer ne sont autres en somme que ceux que déjà nous avons signalés. Ce sont les résines, l'huile de ricin, le séné, les purgatifs salins. Ces derniers médicaments, hien que moins énergiques, nous semblent, à cette période, en tout point préférables, puisqu'ils jouisqu'ils jouisqu'ils jouisqu'ils jouisqu'ils jouisqu'ils jouisqu'ils jouisqu'ils ois sur l'intestin comme purgatifs et sur le rein comme diurétiques. Car les diurétiques constituent, pour nous comme pour Dickinson, les médicaments les plus sirs de la néphrite parenchymatense profonde à sa deuxième période, e'est-à-dire à sa période de dégénérescence granuleuse ou grise.

L'action des diurétiques a été bien diversement interprétée. On trouve, en effet, bon nombre de médecins, et des plus instruits, qui les rejettent complétement de la thérapeutique employée contre la néphrite parenehymateuse, les uns à cause de leur inefficacité (Roberts), les autres à cause de leur nocuité (Frerichs), ou qui ne s'en servent, comme Watson, qu'à la dernière extrémité, alors que toute autre médication a échoué. Il en est d'autres, au contraire, qui, comme Bright, Christison, Rayer, Eason, Wilkinson et Dickinson, en ont préconisé l'emploi. Nous n'hésitons pas un instant à partager l'opinion de ces derniers auteurs. Nous allons même plus loin qu'eux, puisque nous regardons les diurétiques comme les plus efficaces des médicaments qu'on puisse employer dans le traitement de la néphrite parenchymateuse profonde à sa deuxième période. Ils sont tous utiles; mais ils remplissent, suivant leur nature, des indications spéciales qu'il est nécessaire de formuler pour qu'on puisse choisir, suivant le but qu'on vise plus particulièrement, tel ou tel de ces médieaments.

Les théories qu'émettent les médecins qui rejettent l'emploi des diurétiques dans le traitement de cette néphrite sont toutes conçues à priori, et dénotent même chez leurs auteurs une connaissance imparfaite de l'état fonctionnel du rein et une idée fausse sur la nature de la maladie. Ces auteurs pensent que l'emploi des diurétiques ne peut qu'augmenter l'irritation du rein, en le fluxionnant davantage, et aggraver l'état du malade, en exagérant les pertes albumineuses qu'il fait chaque jour. En raisonnant ains, ils montrent qu'ils ignorent qu'il existe dans le rein deux circulations, l'une sécrétoire et l'autre nutritive (Beale, Bernard). Or les diurétiques n'activent que la première do ces circulations, qui est sans influence sur le processus inflammatoire. Ils avouent, en outre, impliciement qu'ils ne se rendent pas bien compte des causes de l'albuminuré, qui tient surfout à l'hypérémie des vaisseaux qui président à la sécrétion. Or, entre autres bons effets qu'on- peut tirer des diurétiques, un des premiers à signaler, c'ost survolu la diminution de cette hypérémie, qui, en réduisant les pertes d'albumino, ne peut que retarder la marche des accidents.

Ceux qui soutiennent l'opinion contraire, et au nombre desquels se trouvent les hommes les plus autorisés lorsqu'il s'agit d'affections rénales (Bright, Christison, Rayer, Dickinson, Grainger-Stewart), n'y ont, au contraire, été conduits qu'empiriquement, et l'on ne peut se dissimuler que la connaissance mieux approfondie de la maladie leur a donné en tous points gain de cause, ainsi que nous allons du reste chercher à le démontrer. Comme les purgatifs, les diurétiques possèdent une action à la fois déplétive et dépurative; mais ils la possèdent à un bien plus haut degré : aussi leur sont-ils préférables. L'ædème généralisé, qui constitue un des graves accidents de la néphrite parenchymateuse profonde, est lié à l'augmentation de tension vasculaire. En diminuant la partic aquense du sang on fait baisser cette tension, on prévient l'insuffisance cardiaque, on évite l'œdème, C'est ainsi, nous l'avons vu, qu'agissent les purgatifs. Ce mode d'action, les diurétiques le possèdent également ; mais ils ont, en outre, l'avantage de diminuer l'obstacle rénal qui préside à cette tension générale, cause de l'œdème, et qui de plus commande à l'albuminurie par la gêne mécanique qu'il apporte à la circulation locale. C'est en entraînant les cellules épithéliales dégénérées qui, accumulées dans les canalicules tortueux, compriment les vaisseaux environnants, qu'ils arrivent à cet heureux résultat. Sous l'influence des diurétiques il se fait donc un véritable lavage du rein.

Les diurétiques ne se recommandent pas seulement par une action déplétire plus compléte que celle des purgatifs. Leur action dépurative est aussi plus énergique, la surface épithéliale des canalicules, malgré les altérations dont elle est le siége, opposant une résistance moins grande à la sortie de l'urée ou des matières extractives que la maqueuse intestinale. Aussi auru-1-on d'autant moins à redouter de voir se produire les accidents urémiques que la sécrétion urinaire sera plus considérable, c'est-à-dire qu'on aura plus souvent receurs aux diurétiques.

Mais là ne se borne pas l'influence heureuse de tous les diurétiques. Il en est, tels que la digitale, qui n\u00e4n-seulement agissent comme les diurétiques salins, en diminuant les parties aqueuses du sang, en facilitant la sortie des cellules dégénéres, mais qui, de plus, préviennent l'insuffisance du cœur, dont clles augmentent la tonicité, et par suite l'exdème généralisé qui en est la conséquence. Sous l'influence de ce diurétique, out disparaitre les causes de l'œdème généralisé et de l'albuminurie : la tension vasculaire, l'obstacle rénal, l'insuffisance eardiques.

Les diurétiques n'ont pas tous été indistinctement employés. Il y en a qui sont plus particulièrement préconisés par tel ou tel auteur.

Bright conscillait la tisane d'uva ursi, la pyrola umbellata.

Christison a donné une formule qui est restée daus la pharmacopée anglaise; il prescrivait la poudre de digitale à la dosse de 0 centigrammes, associée à 4 à 8 grammes de bitartrate de potasse. Grainger-Stewart conseille l'usage du tartrate acide de potasse et du mitrate de potasse.

Rayer n'aurait obteuu que d'assez médiocres résultats de l'usage de la seille et de la digitale ; aussi s'est-il fait le 'défenseur de la tisane de raifort, à la dose de 30 à 60 grammes par jour, dans 2 litres de liquide.

D'autres, comme Roberts, out conseillé la tisane de pissenlit, de sommités de genêt. Simpson préconise l'huile de genévrier en inhalation.

Dickinson conseille d'ingérer en excès des hoissons aqueuses, quelle qu'en soit la nature; Eason Wilkinson s'est parfois trouvé très-bien de recommander l'usage de la bière légère et du vin blanc.

On peut enfin utiliser les diurétiques alealins, les sels de po-

tasse, les tartrates et les acétates (Roberts), les eaux de Vals ou de Vichy.

Les médications purgative et diurétique ne constituent pas les seules médications employées pour combattre la néphrite parenchymateuse à la deuxième période; quelques auteurs ont vanté l'heureuse efficacité de la médication diaphorétique. Le mode d'action des sudorifiques est le même que celui des purgatifs. Comme eux ils diminuent la tension vasculaire, ils facilitent la sortie de l'urée; à cc dernier point de vue, ils nous paraissent bien inférieurs, en ce sens que l'élimination de l'urée à la surface des téguments, bien qu'elle existe, ainsi qu'on n'en saurait douter, ne se fait que dans d'assez minimes proportions. Aussi n'hésitonsnous pas à ne les placer que sur le second plan. Leur emploi peut même, dans certains cas, être plus nuisible qu'utile au malade, attendu qu'en surexcitant l'appareil circulatoire, ils peuvent augmenter l'intensité de l'hypérémie rénale, et que toujours ils exposent le malade à des refroidissements qui peuvent hâter l'apparition de l'insuffisance cardiaque, si redoutable à cette période de la maladie. Les sudorifiques qu'on emploie le plus souvent sont les bains chauds, la poudre de Dower, à la dose de 5 à 6 grammes, l'acétate d'ammoniaque en solution. On peut en même temps avoir recours à des lotions stimulantes, à des frictions.

Les indications thérapeutiques ne se tirent pas tontes, à la deuxième période de la néphrite parcnehymateuse profonde, de l'état du rein; il en est que fournit l'état du sang, l'aglobulie, qui souvent, pour quelques-euns, précède l'inflammation rénale, et qui toujours en est la consèquence. Les indications fournies par l'aglobulie sont des plus utiles à remplir; il est même indispensable de ne pas les négliège lorsqu'on veut firer de l'emploi des médications purgative, d'urétique et diaphorétique tous les avantages qu'elles peuvent donner. Elles consistent à combattre, à l'aide de médicaments toniques et ferrugineux, cette aglobulie, qui va toujours croissant, et qui se traduit par la pâleur du malade. Cette médication doit être prolongée alors même que l'éta local s'améliore, ce dont on est averti par la diminution de l'albuminurie et le retour des forces.

Elle le sera surtout lorsque la néphrite parenchymateuse passe de la deuxième à la troisième période. Elle constitue même à este époque la médieation la mieux appropriée au truitement de estte inflammation. On doit donc insister sur este médication lorsqu'on verra l'albumine persister, les eylindres disparaître ou être remplacés par des eylindres hyalins, par des eylindres graisseux, lorsque l'urche ne sera plus représentée que par des chiffres insignifiants. Elle consiste en prescriptions hyafeiniques et pharmaceutiques.

N'ayant plus à combattre que les restes d'un état inflammatoire, il faut mettre le malade dans les meilleures conditions d'hygiène et d'alimentation. On lui conseillera le séjour dans un climat doux et tempéré, des exercises physiques proportionnés il es ses forces, la vie au grand air, l'éloignement des affaires. Il en est qui se sont bien trouvés d'un voyage en mer (Johnson). Pour éviter toute impression due à des changements brusques de température, le malade portera des vétements chauds, de la flamelle. De cette manière, il favorisera le fonctionnement de la peau et pourra, jusqu'à un certain point, parer à l'accumulation de l'urée dans le sang.

L'alimentation sera aussi riehe que possible et consistera en substances arotées, en vins purs ou mouillés. Il n'est pas mauvais de conseiller au malade quelques verres de vin pur à chacun de ses repas; mais il est nécessaire de lui défendre l'usage des boissons trop alcooliques. L'alecol, en traversant le rein, ne pourrait qu'aumenter l'état d'irritation dont il est le siège, ou si déjà il a en partic cédé, le ramener à l'état aigu. Si l'appetit âit défaut, il sera bon de stimuler l'estomac par des médicaments acides, d'avoir recours au quinquina. On pourra, à l'aide de ces prescriptions, retarder l'appartition de cette aglobulie qui toujours se montre d'une façon si prononcée dans le cours de la néphrite parenelymateusse.

Pour assurer l'efficacité de ces prescriptions, il sera hon d'avoir recours à l'asage de certains médiannents, du fer entre autres, qui aurait donné, entre les mains de Nonat et de Lees, les résultats les-plus satisfaisants. Ces auteurs ne comptent pas moins de six eas de guérison sur dix eas de néphrite. On peut le preserire sous toutes les formes; il faut toutefois aurveiller l'éffet de ce médicament et se rappeler qu'il a de la nediane à amener la constipation, à ralentir la sécrétion cutanée. Ces résultats, s'ils n'étaient pas combattus, seraient fâcheux, car on diminuorait ainsi les chances d'élimination de l'urée par les surfaces cutanées et intestinales. C'est pour obvier à ces inconvénients qu'il faut employer de temps à autre de légers purgatifs, quelques sudorifiques, tels que la poudre de Dower et les sommités de genét.

C'est même dans ee but que Johnson conseille une préparation spéciale des plus ntiles, qui serait le citrate de fer et d'ammoniaque. Ce médieament, tout en étant analeptique, aurait l'avantage de stimuler en même temps l'action de la peau et de la muqueuse intestinale. C'est dans le même but qu'on ponrrait eneore preserire le tartrate de fer à la dose de 15 à 20 gouttes (Johnson). Ces médicaments n'out pas seulement l'avantage d'être reconstituants et d'agir ainsi indirectement sur l'atonie vasculaire du rein; ils semblent jouir, avec d'autres agents dont il nons reste à parler, d'une action toute spéciale sur ces organes; ear, bien que le traitement général constitue le traitement par excellence de la néphrite parenchymateuse profonde à la troisième période, il est des indications que fournit l'état local, et qui, sans avoir l'importance de celles qu'on tire de l'état général, ne sont toutefois pas à dédaigner. Elles sont, du reste, à neu de chose près, celles de la quatrième période.

A la quatrième période, le travail intra-eanalieulaire hyperplasique a cessé; l'urine, tout en restant albuminurique, ne contient plus que de rares cellules graisseuses; le rein est en état de eollapsus; les canalicules, débarrassés en partie des eorps étrangers (cellules dégénérées, eylindres hyalins) qui les obstruaient, privés de leur épithélium, et ne produisant plus que des cellules rares et incomplètes, se sont affaissés sur eux-mêmes. Bientôt ils auront disparu par l'accolement de leurs parois. La circulation. n'étant plus gênée par ees corps étrangers, qui, en dilatant les canalieules, comprimaient les vaisseaux, entraînant ainsi l'anémie rénale, a repris son cours; mais la eirculation est loin de se faire d'une facon normale, et ee qui l'atteste, e'est qu'à l'état anémique a succédé la congestion. Le rein est bleuâtre, violacé, comme dans tout organe qui a été enflammé ; les eapillaires du rein ont perdu leur tonieité : ils se laissent distendre par la pression intravasculaire sanguine. Cette pression n'est pas la scule cause de la distension dont ils sont le siège. Cette distension tient encore, et principalement peut-être, à l'affaissement des canalieules uriniferes voisins. Cet affissement, en effet, ne peut avoir lieu qu'en excreant sur le tissue connectif qui les environne une traction qui se fait sentir sur les parois vasculaires, dont elle amène la distension. Cette distension mécanique dont les vaisseaux sont le siége, en met les parois dans des conditions analogues à celles que produit une pression intra-vasculaire exagérée. Aussi n'est-il-pas extraordinaire qu'elles se comportent de même, et que, leurs propriétés dyalitiques étant changées, elles continuent à laisser filtrer de l'albumine.

C'est pour obvier à cette double cause d'albuminurie, la perte de contractilité des vaiseaux d'une part, la tension de leurs parois de l'autre, qu'il faut avoir recours à une médication spéciale, à une médication qui puisse rendre aux vaisseaux leur tonicité et les mettre à mène ainsi de résister aux funestes effets du collapsius des canalicules uriniferes. Cette médication, qui consiste dans l'emploi des excitants et des astringents, n'a pas été l'objet d'attaques moins vires que la médication diurétique.

Comme on l'avait fait nour les dirurétiques, on ablâmé l'usage des excitants dans le cours de la néphrite parenchymateuse, exagérant le danger qu'il y avait à s'en servir, ou les eroyant d'une efficacité douteuse. Pour répondre à ces objections, il nous suffira de faire voir que nous ne les eroyons utiles qu'à une époque où toute trace d'irritation a cessé dans le tissu rénal, alors qu'il n'y a qu'avantage à réveiller une vitalité qui s'éteint. Les canalicules urinifères à cette période cessent de se revêtir d'épithélium et marchent à grands pas vers l'atrophie. La seule chance qu'on ait d'éviter cette atrophie, e'est de donner aux mouvements nutritifs une impulsion nouvelle. Les médicaments dont nous parlons actuellement nous semblent parfaitement appropriés à ce but. Nous ne doutous pas que les auteurs qui vantent l'emploi de ces médicaments n'aient obtenu en temps et lieu des résultats inespérés. c'est-à-dire la guérison de la néphrite parenehymateuse profonde à sa quatrième période : de même que nous reconnaissons tout le flanger qu'il y aurait à preserire l'usage de ces médicaments à une époque peu avancée de cette maladie.

Le mode d'action de ces médicaments, qui semble se circonserire aux vaisseaux et au tissu du rein, s'explique du reste tout naturellement. Le rein constitue en effet la voie d'élimination naturelle de ces différentes substances médicamentesses. Pour être éliminées, ces substances doivent fatalement traverser les vaisseaux qui président à la sécrétion urinaire; or c'est de ces vaisseaux distes que s'échappe l'albumine. Elles ne peuvent les traverser qu'en ramenant un retour de tonicité. C'est en agissant ainsi qu'elles font parfois cesser l'albuminurie, comme c'est en irritant la surface des canalicules qui leur sert de voie d'élimination qu'elles ramènent parfois une sécrétion épithéliale plus abondante et la ruérison.

Les astringents dont on a, dans ces cas, surtout vanté l'efficacité sont le tannin et l'acide gallique (Parkes), l'alun (Oppolære, que Gamier, Gamberini, Schottin et Heller ont donné à la dose de 65 0 entigrammes à 1 ou 2 grammes par jour. A côté se placent l'ergot de seigle, qui a été conseillé par Jaquet, Chatin et Hugues; le perchlorure de fer, vanté par Bourguignon. C'est sans doute aussi à la tonicité qu'elles communiquent aux vaisséaux du roin que certaines substances ont également dù la vogue dont elles ont, à tort ou à raison, joui monentanément. Telles sont les feuilles d'uou avrsi, qui contiennent en effet du tannin, et qu'on preserit à la dose de 1 à 2 grammes par jour, en tisane; tel est aussi l'acide nitrique, qu'on donne également en tisane à la dose de 4 à 5 grammes par litre.

C'est comme substances tanniques qu'on prescrit encore les extraits de quinquina, de ratanhia, de tormentille, dont on se trouve parfois très-bien.

Ces différentes substances sont souvent employées isolément, mais on les associe parfois à d'autres médicaments; ainsi Frerichs s'est trouvé très-bien de prescrire, conjointement à l'alòs, du tannin, à la dose de 10 à 30 centigrammes par jour, pris en trois fois. Il a vu cesser l'albuminurie sous l'influence de cette médication

C'est sans nul doute à côté de ces médicaments qu'il faut placer les substances qui agissent comme exciants, en modifiant la vitalité de cet organe : le raifort, qu'a conseillé Rayer comme diurétique; la teinture de cantharides, que prescrit formellement Prerichs. Le raifort se donne en tisaue ou en siroy; la teinture de cantharides s'administre à la dose de 30, 50, 60 gouttes par vingt-quafre beures (Wells).

Rayer ne la conseillait qu'à la dose de 12 à 15 gouttes par jour et ne la prescrivait, comme Wells, qu'à unc période avancée de la maladie. Il en blâmait avec raison, à notre point de vue, l'usage qu'en faisait Blackall au début de la néphrite parcnehymateuse.

Il nous resterait à signaler, pour être à peu près complet, vertaines médications qui auraient donné, entre les mains de leurs auteurs, des résultats satisfaisants : nous voulons parler de la médication de la néphrite par l'iodure de potassium; mais il serait à désirer que de nouveaux faits .vinssent se joindre à ceux de Malmsten pour juger la question. Il est probable que dans ces cas il s'agissait non pas d'une néphrite parenchymateuse essenille, mais hien d'une néphrite consécutive à une néphrite interstitielle, peut-être de nature syphilitique, et c'est en guérissant cette néphrite primitive que cette médication a modifié la néphrite parenchymateus secondaire.

Hamburger, de son côté, aurait va disparatire, par suite d'une médication quinique, des néphrites parenchymateuses consécutives à la scarlatine. Ces résultais ne peuvent s'expliquer que par les modifications circulatoires qu'entraine l'administration de la quinine. Mais on comprend que la guérison ne puisse guère survenir, dans ces cas, que lorsque la maladie est encore à sa première période. Ala période d'horsérimic.

Les sétons, les moxas et les eaudères, que Christison, Rayre et O. Rees appliquaient au niveau de la région lombaire, sont à peu près complétement abandonnés, à tort à notre avis, ear, malgré les inconvénients qu'ils présentent, et sur lesquels Frerichs s'est les que trop appesanti, nous croyons qu'ils peuvent rendre d'énormes services et modifier d'une façon puissante et continue te travail inflammatoire dont les reins sont le siège, et nous sommes convaineu qu'on aura tout avantage à y avoir de nouveau recours à une période avancée de la néphrite pareneltymateuse.

La thérapeulique de la néphrite parenchymateuse profonde, ou maladie de Bright, a basoin, somme on a pu le voir, pour donner des résultats satisfaisants, de faire des emprunts à de nombreuses médications (antiphlogistique, purgative, sudoriflque, diurétique). Aussi ne peut-on revenir eux crrements de certains médecians, nos prédécesseurs, qui croyaient pouvoir guérir par l'une quelconque de ces médications. C'est à toutes qu'il faut avoir recours; seulement l'emprunt qu'on leur fait, pour être rationnel, doit être basé sur des considérations qu'on peut rissumer en quelques mots. Il faut tenir compte, en effet: 14° de l'état

d'acuïté ou de chronicité du processus ; 2° de la période à laquelle il est arrivé.

En envisageant ainsi le traitement, on se rendra compte des insuccès qui attendent tout médecin qui n'emploie, dans tous les cas, qu'une seule médication, de même qu'on s'expliquera les résultats heureux que pent avoir donnés fortuitement chacune de ces médications. Pour arriver à bien, il faut asvoir leur faire appel suivant les indications, et se bien persuader que chacune des périodes de la maladie réclame un fraitement différent.

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

Etude comparative de l'action physiologique des chlorates de potasse et de soude, des bromures de potassium et de sodium ; déductions relatives à l'emploi thérapeutique comparé de

ces substances (1) ;

Par M. le docteur J.-V. LABORDE, chef du laboratoire de physiologie à la Faculté de médecine.

III. Avant de passer à l'examen des faits cliniques qui ont paru autoriser l'emploi du chlorate de soude comme succédané du chlorate de potasse, il ne sera pas, cryons-nous, hors de propos de revenir sur quelques points de l'histoire physiologique de ce dernier sel, qui n'ont pas été exactement et définitivement établis.

Un premier point, ce n'est pas le moins important, est celui qui concerne l'élimination du chlorate. Il est permis d'affirmer aujourd'hui que cette élimination se fait par la plupart des émonetoires, mais avec une prédominance plus ou moins marquée. Les principales voies d'élimination sont les glandes salivaires et le rein, cela est parfaitement démontré et reconnu par tous les auteurs qui se sont occupés de ce sujet depuis Weshler, et surtout depuis la remarquable monographie de M. le docteur leambert. Mais il est une autre voie d'élimination qui, quoique

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

présumée par analogie, n'a pas été directement démontrée, bien qu'elle soit assurément une des plus importantes : c'est la sécrétion et l'exerction bronchiques.

Dans un travail, en grande partic inédit, présenté en 1887 à la Faculté pour le conocurs au prix Corvisart, nous avons donné cette démonstration et nous en avons fait l'application à l'étude de l'action thérapeutique du chlorate de potasse dans certaines affections des organes respiratoires dans lesquelles il importe de modifier la sécrétion bronchique; telles sont : la bronchite aigué et chronique, idiopathique ou symptomatique (1), la tuberenlose pulmonaire à certaines périodes, de.

Les erachats bronchiques se trouvent nécessairement mêlés à la salive lorsqu'ils sont rejetés; on comprend la difficulté, l'impossibilité même d'en faire l'analyse individuellement, c'est-à-dire sans l'intervention du liquide salivaire, qui, on le sait, est également imprégné de chlorate. Force est donc d'aller ehercher directement et de reencillir le produit de la sécrétion bronchique. Sur l'homme, et de son vivant, ou ne peut y arriver qu'à la faveur de la trachéotomie, e'est-à-dire à la suite de cette opération. C'est ec que nous avons nu faire à l'hônital des Enfants lorsque nous y étions interne. Du mucus bronchique recueilli par la canule, en assez grande quantité, chez des enfants trachéotomisés et auxquels était administré le chlorate de potasse, nous a présenté la réaction caractéristique par le procédé de Frésénius. et nous avons pu mainte fois nous assurer, par l'intensité de la réaction, que l'élimination du sel potassique par cette voie était presque aussi abondante que par les glandes salivaires buecales.

Mais cette recherche est plus facile et encore plus démonstrative chez l'animal. Nous avons plusieurs fois répété, à cet égard, l'expérience suivante, qui nous a constamment donné le même résultat:

Expériment V.— Un chien, préalablement trachéolomisé et numi de la canule trachéale dont on se set habituellement pour la respiration artificiale et fixée de façon à pouvoir être enlevée à volonté, est somms à une injection intravenieuse de 3 à 5 grammes de chlorate de potasse en solution chamfiée et filtrée. Lorsque l'uniection est terminée et que l'élimination s'effectue,

Lorsque l'injection est terminée et que l'élimination s'effectue, et elle commence à se faire par les glandes salivaires et bron-

⁽¹⁾ Voir Bulletin de Thérapeutique, t. LXVII, p. 337.

chiques quelques minutes après l'opération, on recueille par l'ouverture tradécale le mueus bronchique qui vient s'y présenter, et, s'il n'est pas assez abondant, on va le chercher directement dans la trachée à l'aide du realega. On peut, en général, en obtenir de cette façon une quantité suffisante pour que, délayé dans un peu d'eux distillée, il puisse être sommis à l'épreuve appropriée démontant la présence du chlorate de potasse. Il est facile de ce que l'édimation s', dans conditiens, some ce que l'édimation se, dans conditiens, de situtensité entre la première et -la deuxième heure qui suivent l'injection.

Pour recueillir plus de liquide et sur une plus grande étendue, on peut encore — et c'est ee que nous avons fait plusieurs fois — après que l'injection de la substance active a été pratiquée, soumettre l'animal à la respiration artificielle et ouvrir largement la poirtine, puis attendre que le moment de l'étimination, dans sa plus grande intensité, soit venu : il est permis alors de recueillir le mueus dans la plus grande étendue de l'arbre bronchique sur l'animal encore vivant, en prenaut, autant que possible, des précautions pour éviter le mélange du sang avec le liquide des bronches.

Enfin, un autre procédé plus expéditf, mais moins physiologique, consiste à mettre à mort l'animal un temps suffisamment long après l'injection, et à recueillir immédiatement une quantité de mueus qui permette l'analyse qualitative de ce liquide de sécrétion. Cette analyse se fait d'ailleurs, extemporamément, de la même manière que celle de la salive et de l'urine, à l'aide du procédé de Présénius.

Cette démonstration directe de l'élimination du chlorate de potasse par la muqueuse des bronches n'est point sans importance, nous le répétons, si l'on songe aux applications thérapeutiques qu'il est permis d'en déduire; mais elle offre un intérét de plus, au point de vue de l'étude comparaire des effots physiologiques et thérapeutiques des chlorates de potasse et de soude, car, ainsi que nous le verrons bientid, dans les eas o't l'on a fait l'essai de ce dernier par une méthode spéciale, les instillations trachétales, on n'a même pas songé à essayer aussi le chlorate de potasse, dont l'action physiologique est de beaucoup supérieure, nous venons de le démontrer, à celle de son congénère chimique.

Une autre voie essentielle d'élimination des chlorates, ce sont les reins ; les uriues contienneut ees sels en nature quelques minutes à peine après qu'ils ont été introduits dans l'organisme ; e'est un fait péremptoirement démontré et trop connu pour que nous ayons à y insister. Mais, puisque l'occasion s'en présente, nous relèverons, à cet égard, une petite erreur historique accréditée, erreur que nous avions déià signalée dans notre travail de 4857. M. le docteur Isambert et, après lui, les auteurs qui se sont occupés du même sujet ont attribué à M. Gustin « le mérite d'avoir annoncé le premier que le ehlorate de potasse s'élimine en nature par les urines (1). » Or, bien avant MM. Gustin et Isambert, eette élimination avait été très-clairement signalée par Wochler dans son remarquable mémoire sur « la détermination des substances qui, introduites dans le corps de l'homme et des animaux, passent dans les urines...» Une traduction de ce mémoire a été donnée par le journal le Progrès médical (t. I et II), et ou peut lire à la page 45 du tome Ier de ce recueil que Wochler a retrouvé le chlorate de potasse dans les urines, de même que la plupart des autres sels de potasse. Il ajoute que l'administration du chlorate provoque la diarrhée et une augmentation de l'excrétion urinaire, à la façon de l'azotate de potasse. D'ailleurs, le passage du chlorate de potasse dans les urines est la conséquence de ce principe de chimie physiologique posé par Wæhler à la suite de ses nombreuses expériences, et qui peut se résumer ainsi ;

Toutes les fois qu'une, substance soluble dans l'eau et les humeurs du corps n'est pas capable de former une combinaison insoluble avec les matières albuminoides de l'économie (on sait que l'albumine n'est point précipitée par le chlorate de potasse), ou bien lorsque cétte substance a peu de tendance à étre oxydée et par conséquent détruite par l'acte respiratoire, elle passe presque immédiatement dans les urines.

Wechler a également attribué au chlorate de potaise une action durétique, et il compare cette action à celle du nitrate de potaise: c'est une erreur. Nous avons fait, à ce sujet, un grand nombre d'observations comparatives et numériques, observations consignées dans notre mémoire, et desquelles il résulte: 1º que l'action diurétique du chlorate de potaises, bien que réelle, est inférieure

à celle des diuvistiques bien acerdités, notamment à celle di nitrato de potasse; 2º que, d'ailleurs, este action est plutôt l résultat de l'administration longtemps prolougée du médicamen que de l'élévation de la dose. Au veste, le fait véritablement important à cet égard, é est le passage du chlorate, c'est-à-dire so élimination par les voies d'excrétion urinaire, fait dout il est pos sible de tiere parti dans le traitement de certaines affections de ces voies, notamment, ainsi que nous l'avons fait, dans le traitement de la blemorrhagie aigüét (1).

Nous n'ajouterons qu'un mot relativement à l'action du chlorate de potasse sur la muqueuse gastrique. Il n'est pas douteux que le chlorate de potasse jugéré dans l'estomae n'y produise, à dose modérée (de 2 à 5 grammes), un certain degré d'excitation locale, se traduisant d'habitude par une sensation de chaleur légère, el souvent par une augmentation de l'appétit. Nous avons souven observé ces effets sur nous-même, et ils avaient déjà été signalés par M. Isambert et par d'autres auteurs. Mais peut-être n'a-t-on pas prêté une suffisante attention à l'action véritablement irritante qu'exerce le même sel à des doses élevées (8, 10, 12 et 15 grammes); ee n'est pas seulement le pyrosis et la nausée qu'il produit dans ees conditions, c'est aussi le vomissement, surtout chez les estomaes quelque peu intolérants, soit constitutionnellement, soit par suite d'un état maladif antérieur ou concomitant. Chez le chien, à l'état physiologique, le chlorate de potasse introduit dans l'estomae, même à dose inférieure de 2, 3, 4 grammes, provoque constamment le vomissement peu de temps après l'ingestion. Ce fait mérite d'être remarqué, ear il indique, en général, que l'agent chimique doué de cette influence presque fatale sur l'estomae peut exercer sur la muqueuse gastrique uue action irritative morbide, même destructive des tissus, selon que le séjour et le contact de la substance sont plus ou moins prolongés, et bien que cette substance ne soit pas un toxique violent. D'après ee résultat expérimental, qui, je le répète, est constant, il y a lieu, ce nous semble, de modifier sensiblement la croyance générale-

⁽¹⁾ Voi: Bulletin de Thérapeutique, t. LXVII, p. 337 et suiv. Il est juste de ruppeler ici que c'est dans le service et sous l'inspiration de M. Demarquay que furent faites les premières analyses de M. Gustin. L'un des premières aussi, M. Demarquay a signalé l'élimination du chlorate par la salive, et son action prophylactique dams la stonatile mercurielle.

ment répandue à la parfaite innocuité du chlorate de potasse, et d'apporter une certaine prudence dans son administration et ses dosages thérapeutiques.

Nous devons ajouter, d'ailleurs, qu'à ce point de vue il n'y a pas une différence très-notable entre le mode d'action du chlorate de potasse et celui du chlorate de soude.

IV. Nous ne nous sommes occupé, jusqu'à présent, que des effets proprement physiologiques des deux sels. Bien qu'is ne possèdent, pour ainsi dire, pas d'action véritablement toxique, il n'est pas sans intérêt, néanmoins, d'étudier leur influence sur quelques organismessifièreurs, mais très-sensibles, à cause de leur grande excitabilité nerreuse, à l'action des agents chimiques. Voici les résultats de quelques essais comparatifs sur la grenouille;

EXPÉRIENCE VI.— Si l'on prend deux greuouilles de même grosseuret, autant que possible, de même force, et si l'on plonge, d'après notre procédé (1), les extrémités de leurs paltes postérieures, c'est-deire leurs membranes interdigiates, dans deux bains respectifs constitués l'un par une solution de chlorate de potases, l'autre par une solution de chlorate de soude, les deux solutions étant d'ailleurs au même titre comparatif de 5 grammes de substance active, voici e cou l'on observe.

Au bout de quelques mirules, l'action irritative locale des deux solutions, mais plus particulièrement de la solution polassique, détermine chez les deux grenouilles une excitation qui se manifeste par de vives décharges dans les pattes postérieures et des mouvements de contorsion du tronc. Les actions réflexes sont facilement prorquées et visiblement exagerées. Biealót, et à la suite de l'absorption, qui se fait rapidement, les mouvements du mais accolèrent, de même que les battements du cœur, que l'on que l'on peut appeler d'excitation, et dend la durée est, en général, d'une dempleure à une beuer.

A cette période succède une phase de dépression marquée : 1º par l'impotence progressive, bientôt complète, des pattes postérieures, lesquelles deviennent inertes, même sous l'influence des plus vives excitations directes, bien qu'elles traduiseut encore

⁽¹⁾ Ce procédé, que j'ai depuis longicumpe fait connaître, consisée à tenir plongées un fond d'un petit flacon, dans une soition quelconque, les pieds, et par conséquent les membranes interdigitales, en maiutenant fixes, à l'aide de rondelles de liège percées au milieu, les pattes posificieurs d'un coité, de l'antre, à la partie supérieure, le trone de l'animal. Celti-ci est, de la sorte, dans une situation verticale, et l'absorption s'effectue par la membrane interdigitale, sans diffusion possible.

les excitations indirectes ou réflexes partant des pattes antérieures et de la région céphalique; 2º par la diminution progressive des battements eardiaques et des mouvements du flanc.

Ces phénomènes sont bien plus acentués et bien plus rapides ches l'animal soumis à l'absorption de la solution de chlorate de potasse que chez celui qui absorbe en même temps et parallèlement le chlorate de soude, à ce point que nous avons vu dans plusieurs expériences de cette nature le premier de ces animaux être arriré à la période de dépression extrême, alors que le second n'était encere qu'à la babas excitaties ou de début.

Dans ces conditions, les deux animaux meurent constamment dans un laps de Iemps qui varie de qualre à six et huit heures; mais la grenouille exposée à l'action du elborate de potasse davance toujours, dans la mort, as congénère sommis à l'influence du chlorate de soude, et cette avance peut être de plusicurs leures. Ou observe constamment, en particulier, elex la grenouille infoxiquée par le chlorate de poisses, quelques phénomes couveilsit terminaux, et l'animal meur avec une roideux en constant de l'animal meur avec une roideux fin, que quelques contractions très-éloignées, et presque exclusivement localisées dans l'oratifette.

Des résultats plus rapides, au point de vue de l'action toxique, peuvent être obtenus à l'aide d'injections sous-cutanées aux pattes postérieures; mais ce procédé, moins physiologique que le précédent parce qu'il favorise mieux la diffusion du liquide, dont il faut, d'ailleurs, cmployer une trop grande quantité (environ 6 grammes de la solution), ne permet pas, d'un autre côté, une observation aussi nette des phénomènes physiologiques dans leur succession naturelle.

Ces phénomènes ne diffèrent pas d'ailleurs sensiblement de ceux que nous avons expérimentalement observés chez le chien: dans les deux cas nous refrouvons les deux périodes d'exclusion et de dépression fonctionnelles, mais dans les deux cas aussi— et c'est particulièrement sur ce fait qu'il convient d'insister i — l'intensité des phénomènes est en faveur du chlorate de potasse. Cette même prédominance d'intensité existe pour l'action toxique, laquelle s'exerce, ainsi que nous venous de le montrer, d'une manière constante chez les batraciens.

Toutefois ce n'est pas exclusivement sur ces animaux qu'on la peut observer. Des animaux plus élevés dans l'échelle peuvent fournir, à ce sujet, une démonstration péremptoire, toujours en faveur du chlorate de potasse. L'expérience suivante, prise parmi plusieurs autres pratiquées sur le cobaye, est de nature à nous éclairer au point de vue dont il s'agit:

EXPÉRIENCE VII. — A deux cobayes de la même portée, par conséquent du même âge (quatre mois), de même taile et de même force, nous injectons simultanément aux aimes 6 grammes de sa particular d'une solution de chlorate de potasse à i un, de chlorate de soude à l'autre. Les deux solutions sont au même titre, ev degrad à la différence de solutibilité des deux sels : comment et de l'autre de potasse pour 100 grammes de vehicule, se grammes de chicule, de potasse pour 100 grammes de vehicule.

Pendant l'injection, qui, à eause de la quantité de liquide à introduire, doit être réitérée de chaque côté, les petits animaux poussent des eris aigus et cherchent à se débattre : c'est là un effet immédiat du contact irritant du liquide.

Cet effet se continue durant quelques minutes après l'injection, ear les deux animaux projettent violemment leurs pattes postérieures en arrière comme pour se débarrasser d'un corps étranger très-gènant. Ils eherehent à fuir et courent rapidement sur la table où ils ont été placés. Les mouvements respiratoires s'accélèrent de plus en plus de même que les battements du cœur. Puis, au bout d'une heure environ, un calme complet succède à eette agitation. Les deux animaux se blottissent dans un eoin ; ils sont ramassés sur eux-mêmes et leur poil se hérisse. Celui qui a reçu le elilorate de potasse, a l'air beaucoup plus affecté que l'autre ; il est difficile, même en l'exeitant, de le faire se mouvoir. Les pattes postérieures réagissent à peine lorsqu'on les pinee, et eependant l'exeitation des pattes antérieures provoque de vifs mouvements réflexes même dans les membres postérieurs. La motilité persiste, quoique un peu atténuée peut-être, mais il n'est pas douteux que la sensibilité n'ait reçu une très-notable atteinte. Un refroidissement marqué est également survenu chez le eobaye soumis à l'action du chlorate de potasse; ee refroidissement est d'environ un demi-degré centigrade deux heures après l'injection.

Les phénomènes d'intorieation ront eroissant chez le dernier, tandis qu'îls restent à peu près stationnaires chez le cobaye qui est sous l'influence du chlorate de soude. Nous laissons les deux animaux en cet état le soir à sir heures. Le lendemain matir à sept heures, le cobaye au chlorate de potasse a été trouvé mort, couché sur le flane, tandis que son camarade est encere vivant, à son côté, et, à part un légre hérissement de poil, il ne présente aueun phénomène anormal appréciable; il se meut parfaitement son l'écrête, et cherche à fur. Réintégré dans sa cabane, il se met immédiatement à manger; il ne lui est resté subséquemment mulle trace des quelques accients ou'il avait érouvés.

Il serait superflu, pensons-nous, d'accumuler les preuves expérimentales ; celles qui précèdent suffisent pour montrer, d'une façon incontestable, qu'au point de vue de l'action physiologique propre, comme au point de vue de l'action toxique, le chlorate de soude cède de beaucoup le pas au chlorate de potasse.

Ce résultat dûment acquis permettrait, à lui seul, de présumer la prééminence de l'action thérapeutique de ce dernier sur le meure sel de soude. Mais voyons, à cet égard, la signification des faits cliniques connus et bien interprétés.

(La suite au prochain numéro.)

CORRESPONDANCE

Moyen de vainere les difficultés de l'acconchement produites par la résistance du périnée on plutôt par l'exagération de flexion de la tête.

La tête s'arrête souvent pendant plusicurs heures sur le plancher du bassin par suite de la résistance des parties molles du périnée, résistance qui produit consécutivement une exagération de ficcion de la tête sur la poitrine (Cazeaux). Sur dix applications de forceps, neuf sont pratiquiers pour cette cause (Cazeaux). Dans ces cas j'ai souvent résissi à abréger la durée de cette période douloureuse du travail et à éviter l'emploi du forceps alors qu'il parissait indispensable.

Le procedé que j'emploie est très-simple et d'une exécution très-facile. Il consiste à presser d'arrière en avant sur le front, au moment de la contraction utérine, avec les quatre doigts d'une main appliqués au-devant du cocyx, en arrière de l'endroit oi l'ou seul la tête du fætus. Quelquefois cette petite manœuvre ne suffit pas. Il faut alors introduire l'index et le médius de la main droite dans le rectum, les porter derrière le front, presser sur celui-ci pendant la contraction utérine, de façon à produire la déflaxion de la tête et dirier l'occiput vers la vulve.

D' ERNOUL

Saint-Malo (Illo-et-Vilaine). . . ::

BIBLIOGRAPHIE

Traité de médecine légale et de jurisprudence médicale, par M. Legrand du Saulle, médecin de l'hospice de Bicètre (service des aliénés), médecin du dépôt de la Préfecture, médecin expert près les tribunaux, lauréat de la Faculté de médecine de Paris, de l'Institut de France Académie des seciouces), andem président de la Société de médecine parisique, etc. pel plan suivant lequel est conque ce nouveau traité de médecine légale est simple et marque bien le but que este partie important de la seience dissiple et marque bien le but que este partie important de la seience intégrale est simple et marque bien le but que conceus que réclament d'elle l'administration de la saisce et l'application des règles de l'hygène publique. L'ouvage de notre laborieux confière se partage en trois part seis distinctes : dans la première, il considère le médecia dans le utre rapports avec le droit divit; dans la seconde, il les suit dans leurs rapports avec le droit divit; dans la seconde, il les suit dans leurs rapports avec le droit divité; dans la seconde, il les suit dans leurs rapports avec le droit diministratif; enfin, dans la troitième, ch'illende une des questions les plus édicates et les plus sealreuses, il vésiore d'éclairer la médecine dans ser rapports avec le droit crimine.

Comme on le pense bien, nous ne suivrons pas M. Legrand du Saulle dans chacuno de ces longues et laboricuses étapes ; nous uous contenterons de bien marquer l'esprit de son livre et, s'il v a lieu, d'indiquer les parties que, dans notre humble opinion, il a le plus éclairées, et où par conséquent il peut être le plus sûrement consulté par ceux d'entre nous qui peuvent être appelés à éclairer la justice ou l'administration civile dans les questions difficiles où l'une et l'autre font appel à notre science spéciale. Quant au premier point de vue, sans se laisser entraîner à ces doctrines excessives où le crime le mieux caractérisé n'est cousidéré que comme une impulsion maladive qui exclut toute responsabilité, notre honorable confrère sait faire la part, dans un grand nombre de cas, de cette impulsion fatale, et propose même à cet égard une sorte d'échelle d'imputabilité qui mérite de fixer l'attention des médecins légistes et des magistrats. Sous ce rapport, la médecine légale, telle qu'elle so pratique en France, s'éloigne beaucoup de la médecine légale draconienne de la Prusse : elle est plus humaine, et montre, à sa manière, la différence profonde qui existe dans l'esprit de ces deny nations.

Bien que M. Legrand du Saulle ait embrassé dans son livre l'ensemble de la médecine légale et qu'en qualité de médecin du dépôt de la Préfecture et de médecin expert près les tribunaux il soit autorisé par sou expérience à traiter toutes les questions qui ressortissent à cette branche de la science, nous ne devous pas oublier cenendant que c'est surtout la psychiatrie qui a fait l'objet de ses principales et de ses plus sérieuses études, Aussi, tout en reconnaissant que son livre embrasse l'universalité des questious qui se nosent ou médecine légale, et qu'il neut être cousulté utilement sur toutes ces questions, nous crovons ceneudant que les points sur lesquels sa compétence sera le moins contestée, ce sont ceux qui, soit en matière civile, soit en matière criminelle, ont trait aux maladies mentales. C'est iel surtout qu'on trouve accumulés, dans le Traité de médecine légale et de jurisprudence médicale, une foule de faits tout aussi intéressants les uns que les autres, et sur bequeoup desquels l'auteur a su répandre de vives lumières. Au milieu des pages nombreuses consacrées dans ce livre à l'élucidation des problèmes juridiques que soulève le fait un et divers de l'aliénation mentale, nous indiquerous surtout aux lecteurs du Bulletin général de thérapeutique celles où notre hardi coufrère traite avec une complète indépendance la question de la forme d'aliénation qu'il

appelle épidémie fruste ou larvée. Quelques lignes empruntées à l'auteur montreront sous uu jour plus vif ses idées sur ce point que nous ne le pourrions faire en uue compendieuse exposition. « Et maintenant, dit-il. lorsque j'entends prononcer les mots de manie périodique, de folie instinctive, de monomanie transitoire homicide, de délire impulsif, de folie instantanée, d'accès subit de flèvre cérébrate, d'aliénation mentale intermittente, de fotie suicide rémittente, et lorsque je lis chaque jour tant de certificats médicaux qui accusent ces variétés de vésanies, je commence. au double point de vue de la cliuique et de la médecine légale, par faire in petto des réserves, el i'v regarde de très-nrès. Je ne devrais étonner nersounc en affirmant qu'il existe parmi les malades de ces diverses eatégories un très-grand nombre d'épileptiques méconnus et - ce qui est si différent - d'épileptiques larvés. » Cet effort pour ramener à une unité pathologique encore si voilée dans sou esseuce, et qui rappelle une semblable tentative d'un illustre cliuicien dans un autre ordre d'affections, cet effort théorique, disous-nous, pour réduire à l'unité tant de formes diverses de perversion mentale, a-t-il conduit M. Legrand du Saulle à la découverte d'une vérité que l'observation empirique n'a plus qu'à vérifier? Nous avouous humblement conserver des doutes à cet égard. Néanmoins cette vue est hardie, elle est spécieuse, elle est digne de fixer l'attention des médecins légistes qui ont à eœur d'éclairer la justice dans la solution de ces délicats problèmes.

Ce n'est point là d'allicurs la seule vue criginale qu'ou trouvera dans ce ouvrage laboriessement et quelquelois un pou emphatiquement écric. Le lectour alléché par es spécimen sera peut-être tenté de comparer en nouvrau tantié de méciène legale à eux qu'il a déjà eutre les maius; tant mieux : à supposer même que cette originalité soit purement subjective, cela faits, penner et réléchir; c'est ce double effort de l'empir, en présence des la qui, suivant le mot de Buflou, donne l'impulsion à la science et prépare le propriés.

Dr Max Simon.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 21 et 28 septembre 1874 ; présidence de M. Bertrann.

De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb. — M. Foznos envoie la note suivante :

« Mes recherches sur le piomb m'out conduit à m'occuper des elliages d'étain et de piomb qui soci temployés journellement à le confection des vasses et ustensiles divers et à l'étamage des vasses cultinaires. Les faits que l'ai observés et les conséquences qui ou découlent, au point de vue de l'hygènes, me parsissent avoir une importance telle, que je crois utilier de la confection de la con

« Les expérieuces que je vais rapporter me semblent concluantes : elles ont été faites avec les vases en étain des hôpitaux, qui contiennent 40 pour 100 de plomb.

« 4º Dans des poits d'étain, munis de couvercles, qui sont employés dans les pharmacies pour faire des infusions, y'ai introduit de l'eau acidulée contenant 1 gramme pour 190 d'acide acétique cristallisable. Au bout de quelques jours, j'ai remarqué sur les parois internes des vases un léger dépôt blane, soluble dans l'eau acidulée et communiquant à celle-ci tous les caractères d'une solution plombique; en effet, la liquour précipite en jaune par l'iodure de potassium, en bfanc par l'acinc suffurique, et eu noir pur l'hydrogène sulfure. Toutefois ee dernier, examètre n'a pas une grande importance, parce qu'il existe en même temps dans la liqueur un sel d'étain qui précipite également en noir par l'hydrogène sulfuré.

« L'expérience que je vieus de eiter prouve que le dépôt blanc renferme un sel de plomb. Une autre preuve de la présence d'un sel de plomb se trouve dans ce fait, qu'en essuyant les parois des vases avec du papier mouillé ou communique à celui-ci la propriété d'être coloré en jauue par la solution d'iodure de potassium. Enfin, dans quelques expériences, j'ai observé, à l'intérieur des vases, des cristaux aiguillés d'un sel de plomb, qui est sans donte de l'acétate.

« Je dois dire que la quantité de plomb contenu dans le liquide acétique ne va pas en augmentant ; il peut même arriver que la liqueur cesse de précipiter par l'iodure de potassium, lorsqu'elle est restée longtemps en contact avec l'étain, parec que ce dernier métal jouit de la propriété de précipiter le plomb de ses solutions. « J'ai expérimenté, sur les mêmes vases d'étain, avec du vin et du vinai-

gre : ces deux liquides n'out pas tardé à devenir plombifères, en dissol-vant le sel de plomb qui se forme sur les parois des vases, mouillées par le vin ou le vinaigre, et exposées au contact de l'air.

« Les vases d'étain présentent un autre inconvénient dans leur emploi pour le maniement du vin rouge : ils sont attaqués par le vin, et le sel d'étain produit, précipitant la matière colorante, amène assez rapidement dans le liquide un trouble plus ou moins marqué.

« 2º J'ai mis du vin rouge dans deux gobelets eu étain, un gobelet ucuf et un gobelet ayant déjà servi ; le vin, après vingt-quatre heures de contact, m'a donné, dans les deux cas, une quantité appréciable de plomb. « Dans cette expérience, la présence du plomb est due à la même cause

que dans le cas précédent, c'est-à-dire à la dissolution, dans le vin, du composé plombique qui prend naissance dans les mêmes circonstances.

« 3º J'ai examiné de la limonade tartrique après un séjour de vingt-

quatre beures dans les pots à tisane en étain, et j'ai pu y constater la présence du plomb.

seuce ou pionns.

« Il résulte de ces expériences et de celles qui seront consignées dans mon mémoire que, dans les alliages d'étain et de plomb, le plomb est attaqué en même tenps que l'étain, ou même avant, en présence de l'air et des liquides addes tels que vin, vinaigre, limonade, etc. Il peut y avoir uu danger sérieux à se servir de ces alliages soil pour la fabrication des vases. destinés à contenir des boissons, soit pour l'étamage des vases et ustensiles de cuisine. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 15, 22 et 29 septembre 1874; présidence de M. Gosselin.

Trausmission de la tuberculose par la voie digestive chez le ehat domestique .- M. Chauveau (de Lyon), membre correspondaut, envoie un e note qui relate de nouvelles expériences faites, le 11 juillet dernier. par M. Viseur, vétérinaire à Arras, qui a réussi à communiquer la tuberculose à trois jeunes chats soumis exclusivement au régime de la viande

fraiche, en leur dounant, au moins une fois par semaine, des débris de poumons de vaches tuberculeuses. Les animaux ont été sacrifiés le 30 août, et ont fourni des résultats à peu près identiques et de tous points comparables à ceux que M. Chauveau a pu constater, dans ses expériences per-

sonnelles, sur les veaux le plus gravement atteints.

Après avoir décrit les lésions tuberculeuses trouvées dans les organes digestifs, dans les organes pulmonaires et dans les ganglions lymphatiques des jeunes chats mis en expérience, M. Chauveau conclut des expériences de M. Viseur que le chat peut être tuberculisé par infection digestive tout aussi facilement que le veau, dans certaines conditions dépendant soit du choix des sujets soumis à l'infection, soit de la qualité et de la quantité de la matière infectante.

Nouveau procédé de ligature du trone des artères interesscuses de l'avant-bras. — M. Michel (de Nancy) communique un travail qui est basé sur une observation de plaie par projectile de guerre, avec fracture de l'extrémité supérieure du radius. Des hémorrhagies artérielles consécutives s'étant produites, M. Michel fut obligé, pour les arrêter, de lier successivement l'artère humérale au quart inférieur, les artères cubitale et radiale au tiers supérieur, enfin le tronc des artères interoscontact et realiste au ders superiour; chair le troit des arteres interessenses. Ce ne fut qu'après cette dernière ligature, faite pour la première fois et jusque-là rejetée, à cause de ses difficultés, par les auteurs de médecine opératoire, que les hémorrhagies furent définitivement arrêtées. Voici le procédé opératoire adopté par M. Michel:

« Tracer la direction de l'interstice musculaire du cubital antérieur et du fléchisseur superficiel des doigts en conduisant une ligne du côté interne de l'os pisiforme à l'épitrochlée, comme pour la ligature de la cubitale à

son tiers supérieur. « Sur cette ligue, faire en haut une incision cutanée de 8 ceutimètres au moins, dont le centre correspond à la tubérosité bicipitale du radius. Couper l'interstice musculaire jusquejprés de son extrémité supérieure. Faire fiéchir le poignet sur l'avant-bras et les doigts sur la main, séparer et écarter en-tièrement en haut le fléchisseur superficiel du fléchisseur profond; on

apercoit l'origine de la cubitale. « Suivre sa face postérieure, sur laquelle on voit facilement l'origine du tronc des interosseuses enveloppé de ses veines satellites. Cet cutourage en rend l'isolement nu peu délicat ; mais, avec de la patience et de l'exercice, cette difficulté est rapidement surmontée. Par ce procédé, la ligature se fait aisément; en peu de temps elle est devenue familière aux élèves dans leurs exercices d'amphithéaire. »

L'auteur termine par les conclusions suivantes : 1º Le trouc des artères interesseuses peut être l'origine d'hémorrhagies traumatiques redoutables de l'avant-bras et de la main ; 2º Il y a opportunité à faire entrer désormais la ligature de ce tronc dans le cadre de la médecine opératoire.

Appareil prothétique pour une mutilation de la face.— M. Dellalan, dentiste, fabricant d'appareils prothétiques, présente un jeune soldat pour lequel il a imaginé un appareil destiné à masquer une horrible mutilation de la face.

Ce jeune soldat fut blessé à Bapaume, le 3 janvier 1871, par un éclat d'obus ayant pris la face, de gauche à droite et de bas en haul, détruisant sur son passage les deux yeux et la plus grande partie du nez. L'ouverture assez considérable de la blessure, ajoute l'observation, permet, en suivant

le plancher des os palatins, d'arriver jusqu'à l'arrière-bouche. L'éclat d'obus fractura le maxillaire supérieur gauche, enlevant sur sou passage plusieurs dents de la mâchoire inférieure, qui fut luxée dans son articulation gauche. La mastication des aliments, en raison de sa faiblesse. a exigé un palais artificiel; et la perte de l'odorat, ainsi que la concrétion du mucus nasal sur ce vaste enfoncement, a imposé l'application d'une figure artificielle dont la partie interne est ainsi composée, savoir :

A l'angle interne des yeux postiches, qui out été placés baissés, deux ventilateurs en forme de oornet, prenant l'air par en haut, donnent à l'odorat plus de finesse en empêchant cet air du dehors, attiré par l'inspiration du faux nez, de se charger des miasmes désagréables de la blessure. Au milieu de la partie faisant face à l'arrière-gorge, uno éponge se trouve placée dans une griffe, et elle est destinée à recevoir, dans les temps de brouillard, l'humidité de l'air (le mutifé habite le Nord). Un tamis lui suc-ebde, il est posé au-dessus de l'ouverture des fausses nafines, il arrête les poussières de l'air extérieur attirées par l'inspiration.

Une gouttière garnissant la partie circulaire inférieure de la figure artificielle aboutit au lobule du nez postiche, qui est perforé à son extrémité de plusieurs petits trous permetlant à l'éau fournie par la vapeur de l'expi-ration de s'écouler au dehors, sans atteindre les parties saines de la peau, sur laquelle reposent les bords latéraux de la figure artificielle.

Eufin, en raison de la faiblesse de la voûte palatine, cette dernière est protégée par une pièce dentaire qui la double et forme sur sa conoavité un véritable blindage, latéral en même temps aux dents naturelles supérieures restantes, établissant de cette facon un rapport exact avec celles du maxillaire inférieur, favorisant, en brovant les aliments, la gustation de ces derniers, dont la mastication apparavant était incomplète, en raison de la mobilité résultant, comme le dit l'observation, de l'attrition des apo-

physes montantes des deux maxillaires supérieurs.

Cette figure artificiello, en argeut émaillé, pèse 61 grammos.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Traitement du cholera par les injections sous-entanées d'hydrate de chloral. - Au moment où le monde médical étudie à la fois l'action curative de l'hydrate de chioral contre le tétanos et l'action anesthésique du même médicament en injectiou dans les veines, il n'est pas hors de propos de faire connaître les résultats obtenus par l'hydrate de chloral dans le traitement du choléra par des praticiens exercant aux Indes. Ou comprend en effet quel résultat incommensurable serait obtenu si l'on parvenait à éteindre le fléau au lieu même de sa naissance.

Quoi qu'il en soit, c'est dans la Gazette des Indes du 14 février dernier qu'on lit un travail du docteur Higginson, médecin civil à Kheri, dans le royaume d'Oudh, et une lettre du docteur Hall, vantant l'efficacité de ce modo de traitement. Le docteur Hall rappelle qu'en mars 1870 déjà, daus les Indian Annals of Medical Science, il posait en principe que, dans la période de collapsus du choléra, il y avait irritation interne de certaines branches nerveuses et que l'emploi des sédatifs était indiqué. Ceux-ci devaient être adminis trés par la méthode hypodermique, l'absorption des médicaments ingérés par la bouche étant bien faible à cette période de la maladie. D'après ces données, il administra, d'accord avec le chirurgien-major Collins, l'hydrate de chloral à un soldat arrivé à la période ultime du choléra. et il le vit guérir au bout, de cinq heures. Voici d'ailleurs les indications qu'il donne sur le mode d'ad-

ministration du remède : « l'attache, dit-il, une grande im-portance au degré de force de la solution et donne la préférence à la solution au dixième (chloral,1 partie; eau, 10 parties). Trop forte, la solution n'est pas absorbée et n'amène que de l'ulcération et de la suppuration.

« Voici le traitement des trois périodes du choléra : pendant la diarrhée prémonitoire (qui est presque toujours indolente), j'administre toutes les heures 30 gouttes d'acide sulfurique dilué dans un grand verre d'eau fortement camphrée. Si la diarrhée ne se calme pas et s'il survient des vomissements, je fais une première injection sous-cutanée. Si e ne suis appelé qu'à la période algide, j'injecte 10 grains d'hydrate en solution dans 100 gouttes d'eau. en quatre ou cinq endroits différents, suivant la contenance de ma seringue. En général, cette dose suffit; mais si la réaction ne se produit pas dans l'espace d'une heure, je recommence l'opération. Les malades réclament ordinairement à grands cris de l'eau froide, qu'on peut leur donuer à volonté; ils ue la vomiront pas: dès que la réaction se produit, les vomissements cessent. Mais il ne faut administrer ni opium ni stimu-

a Si après la réaction il survient une fièvre secondaire, on donnera le sulfate de quinine à doses variées toutes les heures on toutes les deux heures, en même temps que du lait, du bouillon et de légers stimulants.» Le docteur Higginsou rapporte

De docteur rigginus of rapporte neuf cas de chiefrie et n'avoir perdu que deux maiades: ches l'un de ces deux maiades: ches l'un de ces deux maiades et ches l'un de ces deux maiades et ches l'un de ces deux maiades le traitement a été mai dirigé, dans le second ces la marche les dix-sept autres maiades étaient los arrivés à la période algide lorsque le traitement fut commeucé. Il comme de la comme de l'apparent injections second faites sur les bras ou les jambes; ou enfoncera hardiment la canule dans l'épaisseur ment la canule dans l'épaisseur ment la canule dans l'épaisseur ment la canule dans l'épaisseur les des l'un de l'apparent par les des l'apparents l'apparents

chairs. »

La plus grande dose de chloral employée a été de 5º grains en huit injectious. Quand le cas est trèsgrave, ou fait quatre injections à la fois, et ai au bout d'une heure il n'y a pas d'effet produit, on fait quatre nouvelles injections. Ordinatrement onveilles injections. Ordinatrement heures. Aucun autre traitement net fait, si ce vies de masser les menthes et d'administrer un peu d'ean culte refroide.

Le docieur Higginson explique ainsi le mode d'action de la médication : « L'hydrale de chloral, étant inni en l'hydrale de chloral, étant irrife et ambec ainsi le reldechement des vaisseaux contraclés; le sang et régulière et le pouis reparait aux experiment et l'adoment se calment; le sommell s'établit, la respiration devient régulière, les selles s'action devient régulière, les selles s'action tent, le visage se rempili, la voix naturelles se réctablissent. s'action naturelles se réctablissent.

Les beaux résultats obtenus par MM. Higginson et Hall encouragoront certainement les praticiens à essayer du même traitement contre une de ces maladies contre lesquelles uous nous trouvons encore trop souvent désarmés. (Brit. Med. Journal, 1874, 23 août.)

Coexistence de cinq hernies distinctes sur le méme individu. — Le docten Muriel publie l'observation suivante, qui ne laisse pas de présenter de l'intérêt par le fait même de sa rareté:

« C. P.**, jeune fille de vingt et un aus, modiske, d'une grande faille, a le trone d'une longueur inusitée. Le bassin est bien conformé, mais un peu petit dans toutes ses dimensious; les seins sont assez développés. Son teint est aumé, mais son regard est abalta; son tompérament reques : son apparance extérienre est celle de la suité.

« Il y a trois ans, je lui dounai des soins pour une double hernie fémorale et constatai en même temps l'existence d'une troisième hernie beaucoup plus volumiucuse se fai-sant jour par la grande échancrure sacro-sciatique du côté droit. Sa mère me raconta que cette dernière hernie remoutait à l'âge de douze ans et qu'elle avait alors le volume d'uu œuf de pigeon. On s'en apercut parce que l'enfant se plaignait qu'en allant à la selle « quelque chose des-«cendait-qui lui faisait mal». La mère effrayée consulta deux ou trois médecins, qui tous couseillèrent d'attendre jusqu'à la puberté. La tumeur allant toujours grandissant, la mère consulta le docteur Biekerstell, de Liverpool, qui conseilla un bandage.

A ce moment apparut la heraie fimorale gauche. Le bandage fut appliqué et les choses restbrent en état jusqu'à peu de temps avant ma premièro visite, quand apparut la heraie fémorale droite. Ces deux dernières heraies apparurent sans cause appréciable. La malade allait de temps à autre à Liverpool, et là on tui modifiaît le bandage suivant les circonstannes, car toutes les hernies augmentaient avec le temps et le

bandage devait être changé. « Les seuls symptômes accusés par la malade étaient une douleur vive à l'épigastre, des vomissements constants d'une matière d'un vert foncé et quelquefois d'aliments, une diarrhée presque constante. Ces accidents augmentaient de fréquence depuis deux ans; ils reparaissaient tous les trois ou quatre mois, et chaque fois la douleur devenait plus intense. En dehors de ces accidents, il v avait des crises moius violentes pour lesquelles etle ne consultait pas de médecin. Les accidents coincidaient toujours avec l'époque menstruelle. Les règles étaient de tout temps très-irrégulières; le moindre exercice , la moindre fatigue , le moindre refroidissement les arrêtait ou, au contraire, les rendait très-abondantes.

« Le pouls, pendant les accès, était rapide (100 à 110), mais trèsfaible; la pean était chaude et s'éche la langue sèche et très-rouge, surtout à la pointe et sur les bords.

« Pendant sa dernière maladie, les symptômes furent à peu près les mêmes que dans les accès antérieurs, mais ils parurent s'accompagner d'une plus grande prostration, allant presque jusqu'à la syncope. Le visage, et le front en particulier, était rouge, mais froid; les extrémités froides, cyanosées, couvertes d'une sueur visqueuse. Lors de ma visite, les règles étaient profuses et continuèrent jusqu'à la veille de la mort. Moins de cinq minutes après avoir pris de la nourriture, la malade vomissait une grande quantité de matière liquide verte, de la cou-leur du vert-de-gris; il y avait en même temps une violente diarrhée, et les aliments passaient évidemment non digérés. J'employai la glace et tout ce que je pus imaginer sans aucun succès. Des lavements fortement astringents furent rendus au bout d'une ou de deux minutes. Après cinq jours de lutte, la malade s'éteignit avec toute sa connaissance et n'ayant éprouvé aucune souffrance pendant les dernières heures de sa vie.

« L'autonsie, faite trente-quatre heures après la mort, me donna les résultats suivants : à première vue, en ouvrant l'abdomeu, les intestins paraissaient occuper leur siège nor-mal. Traces de péritonite légère. En examinaut de plus près, on constate que le duodénum et l'estomac ont passé à travers l'ouverture qui donne passage à l'œsophage, et qui est considerablement dilatée; ils se trouvaient donc dans la cavité thoracique. Il existait par conséquent, indépendamment des hernies constatées pendant la vie, une quatrième hernie beaucoup plus volumineuse que les autres, herniedu diaphragme, laquelle pouvait expliquer plusieurs des symptomes observés pendant la vie. Elle existait probablement depuis longtemps. Les deux hernies fémorales étaient assez larges pour permetire le passage de trois doigts dans le sac de la hernie gauche; celle du côté droit était un peu moins développée. La hernie sciatique était. assez vaste pour qu'on put y in-troduire la main entière. Enfin une cinquième hernie existait derrière la branche montante du pubis, vers son milieu. Une petite anse intestinale s'y trouvait retenue par quelques bandes fibreuses, mais ne paraissait pas avoir été étranglée. Le foie était plus gros qu'à l'état normal et un peu congestionné. La rate et les reins étaient également congestlonnés, maissains, du reste. L'ovaire droit contenait 1 ou 2 onces de sérosité; l'ovaire droit était sain. L'estomac avait repousse le poumon gauche en haut et en arrière, Les poumons étaient œdémateux. Le cœur était sain et dans sa place normale. » (Brit. Med. Journal, 1874, p. 805.)

Bu traitement de la flèvre typhoïde par la créosote ou l'acide phénique et les affusious d'eau froide. — M. Péoholier a publié dans le Montpellier médical un important travail sur le traitement de la flèvre typhoïde, dont voiel le résumé.

Partant de ce point que la mo-

dification pathologique du sang dana la fière l'photofe dépend d'un ferment organisé, lequel as comporte dans le sang à la manière dout M. Béehamp a démontré que se comportent tous les ferments organisés, M. Pécholier a pensé que si la crésoste et l'acide phénique pouvaient empécher l'appartition ou la multiplication des ferments typhotote, ils deviendraient un puissant remède contre la dobbénen-

a Dans eette idée, ajoute M. Pécholier, nous avons administré soit à l'hôpital Saint-Eloi, soit en ville, la crécoste ou l'acide phénique à un grand uombre de malades, saus en observer le moindre inconvénient, et voici quel a été le résultat de

notre expérimentation : « Dans les cas de fièvre typhoïde à marche suraigué, dans les cas aussi où nous n'avons pu agir qu'à une période avancée de la maladie, les résultats théraneutimes ont été nuls.

résultats thérapeutiques ont été nuls. Cela se comprend du reste, car ou trintervient alors que lorsque tous les ferments organisés sont dévelopés, et les antizymotiques trèsditués sont tout à fait impuissants coutre oux dans de telles condi-

tions.

« Dans les cas, au contraire, et ils sont nombreux, où les malades ond diet mis en traitoment des le début die mis en traitoment des le début de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de la fibre de la fibre de la fibre de la commandation de la fibre de la fibre de la fibre de la fibre de la commandation de la fibre de la

lenrs.

α Voici ma formule pour l'administration de la crécsote :

Gréosote....... 3 à 5 gouttes.

Essence de citron. 3 —
Potion gommeuse. 120 grammes.

(L'essence de citron entre là comme moyen correctif et peutêtre un peu comme adjuvant.)

« A prendre régulièrement chaque doux heures par cuillerées à soupe. « Lorsque j'administre l'acide phénique, la formule est la même, seulement la dose de l'acide est de 5 à 8 gouttes. « En même temps que je fais prendre ces substances par la bouche, je les donne aussi en lavement à la dose de 3 à 5 gouttes de créosote ou de 5 à 8 gouttes d'acide phénique (deux lavements par jour, un le ma-

tin et un le soir).

« Des faitset desconsidérations qui précèdent, nous eroyons pouvoir nonclure que la crésosto ou l'acide phénique administrés à faible doss en potion et ul avenens, et propose de la crésosto de la crésosto partie de la prima de la fière typhoide et dans les premiers jours de son livasion, ont des effets puissants pour dimínuer l'intensité de la maladie et raccour-

cir sa durée. »

M. Pécholier joint à ce traitement les affusions d'eau froide, qu'il
considère comme un moyon thérapeutique fort avantageux, mais pouvant aggraver la maladie s'il existe
des complications pulmonaires.

Quant' à la méthode de Brand, l'auteur la considère comme merveilleusement utile. Elle apporte un précietux conceurs au traitement aufixymotique et convient à des malades chez lesqueis les authymotiques sont impuissants. M'ais elle dans certainnes circonstances, devenir dangereuse. (Montpellier médical, 1874.)

La dell'urance facilitée par la compression suspubienne de l'attèrus. — Le docteur Goodell cerit dans les Transactions de la Société de médecine de Penzylvonie que, d'après su propre expérience et conformément à l'avis émis par plusieurs auteurs, il y a lieu de répandre la suiteurs, il y a lieu de répandre la modifiant légèrement. Croed, in la modifiant légèrement. Croed, l'urante de l'avis de l'avis de l'avis de l'avis de l'avis de l'avis de la modifiant légèrement. Croed, l'avis de l'a

Dès que la première contraction Dès que la première contraction ulérine qui suit la sortie du fettas est arrivée à son maximum, on saisti est arrivée à son maximum, on saisti minales, entre le pouce en avant el les autres doigtée an arrière; on la comprime alors fortement, tandis Par e en royen, le placenta et les membranes sont détachés et exputés du premite coup, souvent hristquede certse entre deux doigts. D'autres fois, la maneuvre doit être répétée fois par la contraction de la contraction production de la contraction de certse entre deux doigles. D'autres fois la maneuvre doit être répétée fois la maneuvre doit être répétée fois la maneuvre doit être répétée fois par la contraction de certse entre deux doigles. D'autres fois l'autres de la contraction fois l'autres de la contraction fois l'autres de l'autres de l'autres de l'autres fois l'autres de l'autres de l'autres de l'autres fois l'autres de l'autres de l'autres de l'autres fois l'autres de l'autres de l'autres de l'autres fois l'autres de l'au à deux ou trois douleurs successives pour amener l'expulsion du placenta. Plus on se presse à l'employer après la sortie du fœtus, plus elle est facile à exécuter.

Ouand on met cette méthode en pratique, on ne tarde pas à lui reconnaître de nombreux avantages. Et d'abord elle diminue de beaucoup les chances de contagion d'affections puerpérales. Puis l'expulsion du placenta par une vis à tergo est plus rationnelle qu'en tirant sur le cordon. Celui-ei ne peut plus se easser, puisqu'il ne subit plus anenne tension; on rencontre moins fréquemment des placentas adhérents. De plus, on évite l'introduction de la main dans l'utérus et en même temps l'entrée de l'air dans eette eavité. Enfin la contraction utérine énergique et persistante qui suite ette manœuvre prévient des hémorrhagies et des arrière-maux trop violents. (Brit. Med. Journal, 1874, p. 175.)

Argyrie consécutive à des cautérisations répétées de la gorge avec le crayon de nitrate d'argent. — M. Dugué a observé le fait remarquable suivant:

Une femme âgée de quarante-six ans, après un nombre considérable de eautérisations de la gorge à l'aide du nitrate d'argent, cautérisations pratiquées largement et durant plusieurs années, a vu son visage prendre une teinte bleue qui s'est étendue, en perdant de son intensité, à la presque totalité de la peau du corps. En même temps son palais et sa gorge out pris une colo-ration bleuatre encore plus foncée que celle de la face ; cette coloration semble avoir respecté les autres muqueuses : il n'existe actuellement aueun liséré blen à la sertissure des geneives, et la lunule des ongles paraît à peu près intacte.

M. D'uguet conclut de ce fait: 1º Qu'à la suile de cautérisations long temps et fréquemment répétées du fond de la gorge par le nitrate d'argent, on peut voir survenir la teinte bleuâtre de la pean et des nuqueuses caractéristique de l'ar-

gyrie;
2º Que l'absorption du sel d'argent
a lieu, en pareil eas, peut-être par la muqueuse cautérisée, mais plutôt par les voies digestives qui recoivent les produits de la cautérisation, produits imprégnés du sel d'argent; et alors le fait et-dessus rentro dans l'histoire générale de l'argyrie consécutive à la médication interne par les sels d'arvent:

3º Qu'enfin le liséré argentique, observé souvent dès le début de l'argyrie, n'est peut-être pas un phénomène physiologique constant. (Journal de thérapeutique, p. 486, juillet 4874.)

Sur les propriétés thérapeutiques de l'essence de santal eitrin. — Le docteur Georges Durand, dans la première partie de sou travail, étudie d'abord les earactères botaniques et chimiques des santalacées, puis il examine en particulier l'action thérapeutique du santal citir.

Apple avoir indiqué que c'est à Benderson, en 1855, que l'ou doit la première application de l'essence de santal au traitement de la blennorrhagie, M. Durand montre par des exemples puisés dans sa propre pratique et dans celles de M.L. Simonnet et Panas, que l'esse de santal est supérieure au M.L. simonnet et panas, que l'esse de santal se eure de la blennorrhagie.

On administre l'essence de sautal en capsule contenant 40 centigrammes d'hulle essentielle.

Quant à la dose d'essence qu'il fant donner, elle varie suivaut les affections auxquelles on s'adresse: Dans la blennorrhagie aignë, voiei le mode d'administration qu'il pro-

pose: Dès que la bleunorrhagie est bien confirmée (à moins de phénomènes inflammatoires très-intenses), on donne dix à douze capsules, c'està-dire 4 à 5 grammes d'essence de santal: le lendemain et le surlendemain on augmente la dose de 1 gramme ou 18,50; et le quatrième jour, alors que l'écoulement est réduit à un suintement séreux, on diminue progressivement, jusqu'à la dose de quatre capsules par jour. Cent cansules suffisent ordinairement pour amener une amélioration considérable, souvent la guérison. Les capsules de santal doivent

Les capsules de santal doivent être prises en deux fois, au moment des repas : cinq ou six, un quari d'heure avant le déjeuner, autant un quart d'heure avant le diner. Dans le traitement de la cystite du col, ou donne eneore dix ou douze eapsules dès le premier jour et on continue pendant huit à dix

M. Durand signale aussi l'application qu'a faite M. Gubler de l'essence de santal au traitement des entérites chroniques. (Thèse de Paris, 1874.)

Nouvelles recherches de pelvingtraphie. — De ses importantes elinitresantes recherches sur les diamères auféro-postérieurs des bassins
réducis, M. Finand a tiré un certain
montre que le rapport existant
entre le diamètre sanor-sous-pubien
(diamètre obtenu en général par lu
monsuration digitals) et le diamètre
natummen du détroit supérieur est
d'une facon uniforme 1 contimèter
d'une facon uniforme 2 contimèter

ou 1 centimètre et demi au diamètre saero-sous-pubien, e'est donc s'exposer à des erreurs quelquefois assez grandes puisque la différence entre les deux diamètres peut varier depuis 4 jusqu'à 26 millimètres. M. Pinard montre par ses tracés qu'il faut tenir compte dans cette mensuration de la hanteur de la symphyse pubienne, de sa direction et de son épaisseur. C'est surtout la hauteur qu'il est important de mesurer. Si la hauteur du pubis est de 4 centimètres et au-dessus, on devra déduire 15 à 20 millimètres du diamètre sacro-sous-pubien. Si eette hauteur mesure moins de 4 centimètres, on déduira de 10 à 15 millimètres. Enfin l'auteur prouve que, dans certains cas, le diamètre minimum ne correspond pas exactement au diamètre promontopubieu, mais siège soit au-dessus. soit an-dessous. (Thèse de Paris

VARIÉTÉS

Lègion d'honneur. - Le professeur Depaul est nommé, par décret cu date du 8 octobre, commandeur de la Légion d'honneur.

Hôpitaux ne Parus. — Un concours pour la nomination à une place de pharmacien duns les hôpitaux de Paris sera couvert le mercredi 28 cotore 1874, à deux heures précises, dans l'amphithélâre de la Pharmacie centrale de l'administration générale de l'Assistance publique, à Paris, quai de la Tournelle, 47.

On s'inserit depuis le lundi 28 septembre jusqu'au lundi 12 octobre inclusivement, de onze heures à trois heures.

Concours. - Les juges du concours de l'externat sont :

MM. Damaschino, d'Heilly, Fernet, Gérin-Roze, Lucas-Championnière, Nicaise, Terrier.

Nêzoacoux. — Le docleur Vizat, aneieu médecin divisionnaire à Constantine, connu par ses nombreux travaux scientifiques; — le docleur ANSTIE, rédacteur en chef du Practitioner, professeur de matière médicale à l'hôpital de Westminster et l'un des médecins qui avaient le plus contribué au progrès de la thérapeutique en Angelterus.

THÉRAPEUTIONE CHIRURGICALE

Sur un nouveau procédé opératoire appliqué à la hernic ombilicale étranglée i

Par M. le docteur DEMARQUAY,

chirurgien de la Maison municipale de santé, membre de l'Académir de médecine, etc., etc.

La hernie ombilicale est très-commune chez la femme, surtout chez les femmes grasses qui ont eu un certain nombre d'enfants. Ces hernies, le plus souvent antéro-épiploïques, se produisent généralement lentement, et elles aequièrent d'année en année un volume plus considérable. Souvent on les réduit avec facilité, mais le plus souvent on ne peut les maintenir réduites ; les movens dont nous disposons sont insuffisants. Chez les femmes ou les hommes affectés de cette hernie, les ceintures ou plaques ombilicales ne font qu'appuver sur la tumeur et l'aplatissent dans le sens antéro - postérieur. Aussi, au bout d'un certain temps, la hernie se réduit-elle difficilement ou incomplétement; il reste dans le sac une masse épiploïque, avec une portion d'intestin. Avec le temps, la tumeur peut grossir, devenir une véritable éventration, et le malheureux malade mène une vie misérable, condamné à un repos plus ou moins absolu. On voit des malades aller et venir avec une hernie ombilicale sans trop s'en plaindre; d'autres, au contraire, éprouvent des coliques qui troublent leur vie. Des étranglements passagers peuvent se manifester et disparaître sous l'influence du repos, des bains et du taxis.

Quand le chirurgien se trouve en présence d'une hernie ombilicale étranglée, sa situation est difficile. Si, après avoir fait les tentatives de réduction suffisantes, il ne réussit point, que faire? Il peut avoir recours à l'aspiration des gaz intestifiaux, et faire de nouvelles tentatives de réduction, le plus souvent insuffisantes en raison des adhérences anciennes. Dans cette doulouveuse situation se pose naturellement la question de l'intervention de l'art. Faut-il que le chirurgien intervienne dans les grosses hernies ombilicales? Dans ces conditions, il faut bien le reconnaître, je n'ai jamais vu guérir une hernie ombilicale étranglée. L'opération, dans ec cas, ouvre largement la cavité péritonéale, dans laquelle il ne peut faire rentirer qu'une faible poirtion de l'intestin, laissant au dehors une masse épiploique adhérente, avec ou sans une notable partie de l'intestin. La péritonite et la mort sont la conséquènce de cette opération. Aussi heaucoup de chirurgiens s'abstiennent-ils de toute opération dans ce cas, surtout quand la hernie est volumineuse et le patient agé. Cependant, dans des circonstances rares, on a vu cette opération réussir malgré l'ouveture de la cavité péritonéale; quant à moi, je n'ai éprouvé que des revers. M. Hervez de Chégoin, dans sa longue carrière, a été plus heureux : il a vu une opérée survivre à cette opération. Volei son observation :

« Hernie ombliteale volumineuse, irréductible depuis guarante ans, opérée le sixime joir de l'étronglement, quatre jours depuis le vounissement de matières fréales; guérison. — L'étranglement des hernies ombliedles est si souvent mortel, qu'un cas de guérison mérite quelque intérêt, surtout quand l'opération a été pratiquée dans los circonstances les plus graves.

« La malade, agée de soixante-six ans, d'un emboupoint considérable, portait ettle hernie depuis quarante ans; elle la soutenati avec une plaque concave, le plus souvent mal appliquée. Quoique irrédueible en totalité, ectle hornie rentmit partiellement et offrait un volume variable. Elle n'avait jamas été la cause d'aueun arcident.

« Le 20 mars dernier, après le diner et pendant un effort de toux, la tumeur augmenta de volume et devint douloureuse. Il survint des vonissements, qui, après avoir expulsé, ese aliments, amenèrent des matières bilieuses et muqueuses pendant doux jours. Le troisième jour la malade commença à rendre des matières fécales; elle cu rendait encore le sizième jour quand je la vis pour la première fois. Elle était pale, avait le pouls petit, fréquent; le ventre était hellonné sans être très-douloureu, ta tumeur, du volume du poing au moins, était arrondio ot trèsssillante en haut, apaties et diffuse inférieurement. La peau recouvrait la partie supérieure était tendue, luisante, presque noire.

« Je disséquai lentement etnon sans peine les quatre lambeaux d'une grande incision cruciale. Le trouvai un sec hermisire bien distinci que j'ouvris dans toute son étendue avec les précautions accoutumées, ce que reudait moins indispensable la présence de l'épiploon, qui formait une masse considérable cechymosée, noirâtre, et qu'il fallut exciser en la développant avec soin pour arriver au siège de l'étranglement. La quantité d'épiploon excisé était plus grande qu'on ne l'aurait eru à l'aspect extérieur de la tumeur, parce que la portion aplatie et diffuse, quoique toujours renfermée dans un sac, était heaucoup plus étendue qu'elle ne paraissait.

- « Celte masse épiploque, que n'auraient pu contenir les deux mains réunies, n'exiges pas une seale ligature. Je pus alors apercevoir une anse complète d'intestin, d'un rouge brun, mais forme, et qui ne présentait aucune apparence de gangrène. Le débrind gauche avec un histouri courbe qui présente, à quedques lignes de son extrémité aplatie et mousse, une rainure tranchant dans laquelle on engage d'abord l'ameau, qui se troure ainsi divisé saus la moinder crainte nour les oreans vossins.
- « La réduction fut facile ; il resta en dehors de l'anneau une portion d'épiploon de plusieurs pouces d'épaisseur. On abaissa les lambeaux de l'incision cruciale, laissant libre la partie moyenne de la plaie, sur laquelle on étendit un linge fenêtré recouvert de charpie.
- « Les vomissements cessèrent immédiatement; deux heures après l'opération la malade eut des selles jaunâtres abondants, amais qui devirrent si multipliées dans la soirée et le lendemain, que l'affaissement était extréme et que la mort parut imminente. Une potion opiacée diminua de beaucoup les accidents, le pouls se releva, et à dafer du troisème jour, malgré une diarrhée bornée à trois ou quatre selles par jour, et malgré une bronchite fatigante, la malade se rétabilit par d'egrés.
- "Toute la portion d'épiploon laissée dehors se mortifia et tomba le quinzième jour. La plaie alors tendait à une prompte cicatrisation.
- « Cette observation peut encourager à opérer des hernies omhilicales longlemps après l'étranglement, quoique, en général, l'opération ait un succès si rare, qu'un chirurgien des hôpitaux me dissit avoir perdu ome malades sur douze. Dans le cas actuel, ce qui m'avait engagé à tenter l'opération malgré la durée de l'étranglement et malgré l'état général si grave, c'est que le ventre, autoigne très-hallomn, n'était has très-douloureux.
- a l'aurais pu éparquer beaucoup de douleur à la malade en ne disséquant point le sac herniaire, puisque l'épipleon qui se trouvait le premier en contact avec lui n'exigeait pas ces ménagements. Mais on n'est sûr de cette disposition qu'après ;coup. La faiblesse de la malade, la bronchite aiguë m'ont détourné de l'emploi du chloroforme.
- « Quelle est la cause de la mortalité si fréquente dans l'étranglement des hernies ombilicales opérées dans les mêmes conditions

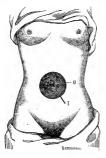
que les autres hernies? On a pensé que l'inflammation s'étendait plus facilement dans l'épiploon, qui est ordinairement contenu en grande quantité dans ces hernies. On est fondé à douter de cette cause, quand on voit avec quelle impunité on en retranche des portions très-étendues, et dans le cas actuel on en a excisé une masse considérable, mais ce qui est resté en dehors est tombé en gangrène sans que l'inflammation se soit propagée ultérieurement. La proximité de l'estomac ne rend pas mieux compte de cette issue si souvent funeste. M. Cloquet croit que, le siège de la hernie ne permettant pas au pus de s'écouler au dehors, parce que ces malades sont toujours couchés sur le dos, ce liquide tombe dans l'abdomen, s'engage entre les eirconvolutions intestinales, où il devient une cause de péritonite. Comme beaucoup de malades succombent avant le développement de la suppuration, cette cause pourrait tout au plus être une de celles qui entraînent des accidents.

« En général, les hernies ombilicales sont opérées tardivement, l'étranglement est quelquefois méconnu, quelquefois douteux, à cause de la forme aplatie de la tumeur. C'est peut-être aussi à ce retard de l'opération qu'il faut attribuer son peu de succès. Le cas que je viens de rapporter engage néamnoins à la tenter encore, alors même qu'elle n'offre que des chances très-légères de réussite.

« Peu-être pourrait-on diminuer le danger de estle opération, si, après avoir fait essers le nonstriction de l'intestin, on agissait comme dans l'ovariotomie, c'est-à-dire si on réunissait la cavité du sac péritonéal ouvert à l'aide d'une suture métallique, et en adossant la séreuse à elle-même, comme je l'ai fait récemment sur un jeune homme affecté d'une hernie inguinale volumineuse.»

Depuis quelques années j'ai cherché un mode opératoire nouvau, plus s'né et plus innocent que l'ancien. J'ai opéré quatrevau, plus s'ur et plus innocent que l'ancien. J'ai opéré quatre femmes de hernies ombilicales volumineuses par le procédé que je vais faire comantire, et, sur ces quatre malades, j'en ai guéri une. Il est justé d'ajouter que je n'ai opéré, dans ces quatre cas, qu'après avoir essayé tous les moyens de réduction. Aurais-je détaplus heureux si j'avais opére plus tôt ? Céz possible. Je dirai aussi que, lorsqu'on se décide à appliquer un procédé nouveau à une maladie grave, on agit avec une extaine réserve, pour ne pas

dire une certaine crainte, qui nuit au sueces de l'opération. Dans le procédé opératoire que je vais décrire, j'ai cu surtout pour hut de faire cesser l'étranglement sans foucher à l'intestin, laissant celui-ci en place dans ses rapports nouveaux. Ma première opére a guéri ; on trouvera son observation dans l'Union médicale. Elle remonte à sept ou huit ans. Ma malade n'était point trèsagée. Mes autres opérées n'étaient point non plus très-agées, mais elles ont été opérées tardivennent. J'en dirai autant de ma dernière malade. Ce qui ajoute encore à la difficulté de l'opération, c'est souvent l'embnopnoint du sujet. Voici en quoi consiste l'opérest our c'est souvent l'embnopniet du sujet. Voici en quoi consiste l'opérest



ration: au licu de faire une incision cruciale ou linéaire et d'ouvirir largement le sac pour étudier l'état des partices, je me borne à faire une incision oblique, partant de la partie moyenne de la turneur et se dirigeant à gauche sur la paroi abdominale; de la sorte, j'évite la veine ombilicale que je rencontrerais à droite, et la ligne blanche si j'incisais sur la ligne médiane. Cette première incision ne doit intéresser que la peau. Cela fait, on incise couche par couche le tissu cellulo-adipeux, et on arrive ainsi sur

lo pédicule du sac herniaire ; cela fait, on pratique une petite incision à la partie inférieure gauche du sac. L'extrémité du doiet indicateur gauche est introduite à travers ce pertuis ; la pulpe du doigt, appuyée sur l'orifice de la hernie ombilicale, conduit un bistouri falciforme dont le tranchant est dirigé en dehors sur l'anueau lui-même. Cela fait, on fait uno incision de 2 centimètres au moins, l'extrémité du doigt indicateur gauche conduisant le bistouri et protégeant les viscères intérieurs. Cette incision intéresse la circonférence du sac herniaire dans sa partie gauche et coupe touto l'épaisseur do la paroi abdominale dans ce point, qui généralement n'est point épais. Cette incision faite dans une étendue convenable, on voit la tumeur formée par la hernie s'affaisser un peu; elle présente moins de tension. Ce débridement n'entraîne aueun écoulement sanguin; il n'y a point de ce côté de vaisseaux importants à ménager. L'opération terminée, on fait une suture entrecoupée bien faite, et on la recouvre de eollodion. Le point capital de cette opération, c'est de débrider largement, afin de fairo cesser l'étranglement et de laisser les choses dans les conditions où elles se trouvent. Par cette opération, on n'intéresse le sac herniaire que dans une petite étendue. l'air ne pénètre point dans la cavité abdominale et ne vient point modifier des surfaces enflammées. Aussitôt l'opération terminée, la plaie est réunie avec le plus grand soin. Toutes ces conditions me permettent d'espérer qu'en agissant de meilleure heure, on arrivera à de hons résultats. Ce qui est grave dans l'opération de la hernie étranglée, ce n'est point d'intéresser un péritoine sain non enflammé, mais d'agir sur une séreuse malade, de réduire dans la cavité péritonéale un intestin malade, froissé par des taxis plus ou moins répétés. Tout le monde sait que la condition de succès dans l'opération de la hernie étranglée dans les hôpitaux de Paris. c'est d'agir vite. Espérons qu'en modifiant notre manière d'agir dans l'opération de la hernie ombilicale, nous arriverons à des résultats moins déplorables.

Oss.— Le 9 mars dernier entrait dans mon service une femme de trent-trois ans, forte, blanchisseuse, mère de gen enfants; elle fait remonter à trois ans l'origine de la tumeur aldominale dont elle est affectée, et qu'elle attribue à sa dernière eouche. Un médecin, appelé à voir la malade, reconnaît une hernie ombliècae lestor reductible et preserit un bandace auproporié.

Depuis huit mois la tumeur est devenue irréductible. La malade entre le 9 mars daus mon service, et le 10 au matin elle dit être prise de douleurs abdominales, de vomissements, et qu'elle n'a point rendu de gaz par l'anus, ni de matières fécales malgré les lavéments prescrits et administrés depuis trois jours. Au premier examen, on constate dans la région ombilicale, un peu au-dessous de l'ombilic, et proéminant davantage à gauche qu'à droite, une tumeur de forme irrégulière qu'on ne peut point bien délimiter à cause de l'épaisse couche adipeuse qui la recouvre : surface irrégulière ; consistance inégale, difficile à apprécier, semble dure cependant dans la plus grande partic de la tumeur, dépressible et élastique dans un point limité où la percussion dénote un peu de sérosité; matité dans le reste de la surface. Cette tumeur, difficile à bien délimiter, mesure 8 à 10 centimètres dans sa plus grande hauteur et 7 à 8 centimètres transversalement. L'abdomen est un peu douloureux, surtout autour de la hernie. Malgré l'indication pressante d'agir, je n'osai lo faire sans avoir essayé un peu le faxis, les antiphlogistiques et les laxatifs, ce qui fut fait le 10, le lendemain de l'entrée de la malade, et le quatrième jour des accidents.

Le 11, je fis la ponction de la hernie et tentai l'aspiration des gaz sans résultat, et je remis au lendemain l'opération de la hernie.

Le 12, en présence de M. Ricord, je fis l'opération de la manière suivante : une incision de 6 à 7 centimètres, partant de 3 centimètres du sommet de la hernie et se dirigeant obliquement vers la paroi abdominale. Le centre de cette incision doit correspondre au point ou siège l'étranglement. En eoupant couche par couche, on arrive sur la partie inférieuro et latérale du sac et on parvient à sentir parfaitement l'anneau constricteur. Cela fait, le doigt reconnaît bien la partie qui étrangle, et avec un bistouri boutonné on isole ou on détache le sac herniaire de la paroi abdominale sur laquelle il repose, de manière à bien sentir l'anneau constricteur et à l'isoler en refoulant du côté opposé la masse herniée, afin que l'extrémité de l'indicateur de la main gauche puisse bien accrocher l'anneau constricteur formé par l'orifice à travers lequel s'est produite la hernie. Cela fait, un bistouri falciforme bien boutonné et ne coupant que dans une petite étendue est glissé sur la pulpe du doigt et pénètre dans le sac au niveau de l'union du sac ct de l'anneau constricteur. On fait la voie au bistouri falciforme en lui imprimant un glissement entre la pulpe du doigt et l'anneau, et on arrive facilement dans la cavité abdominale, ce dont on a une sensation très-nette. Après quoi, j'incisai l'anneau constricteur dans l'étendue de 3 centimètres environ, de manière à faire cesser tout étranglement. L'incision, naturellement, se fait suivant la direction de l'incision de la peau et du tissu cellulaire; ordinairement cette opération ne donne lieu à aucun écoulement sanguin, et, aussitôt qu'ellet est pratiquée, la

hernie s'affaisse et la malade éprouve du soulagement. La plaie est réunie par première intention à l'aide d'une suture entrecoupée bien faite, et elle est recouverte de collodion.

Ensuite, la tumeur fut recouverte d'un large eataplasme laudanisé; de petits fragments de glace sont administrés et le calomel associé à l'opium est prescrit à doses fractionnées.

Le 13, le mieux qui s'était manifesté après l'opération ue s'ést point maintenu, et la malade a suecombé à une péritonite géuéralisée. Ma négligence, que je regrette, ne m'a point permis de voir après la mort les suites locales de l'opération.

J'ai eru devoir rapporter avec détail ee fait malheureux de ma pratique, attendu qu'il m'a permis de bien préciser le manuel opératoire mis en usage. Ce manuel opératoire, comme on a pu le voir, est simple, faeile dans son exécution ; il s'agit d'agir avec prudence. Son but, je n'ai point besoin de l'indiquer, est de faire cesser l'étranglement par un débridement de 3 à 4 centimètres : cela fait, si l'intestin n'a point été comprimé tron fortement, s'il n'est eneore que congestionné, ainsi que l'épiploon, ils devront naturellement se décongestionner et les fonctions se rétablir. Si même il v a un peu de péritonite herniaire, un débridement fait à point pourra favoriser le retour des parties à leur état normal. L'opération terminée, je erois qu'il faut s'abstenir de toute espèce de taxis. En effet, le plus souvent, ees hernies intra-épiploïques sont irréductibles. Le taxis ne servirait, dans ce eas, qu'à irriter les parties malades et à augmenter le mal ; en admettant même que l'on puisse réduire une partie de la masse, on n'aurait fait qu'une chose : diminué la pression intérieure, à laquelle on a remédié par un large débridement. Pour toutes ces raisons, je pense done qu'il vaut mieux, le débridement opéré et la réunion de la plaie bien faite, agir topiquement sur la masse herniaire plutôt que de se livrer à des manœuvres qui peuvent être dangereuses ; c'est d'ailleurs la pratique que j'ai suivie dans ma première observation.

Quand on songe à la gravité de la hernie ombilicale étranglée, on se demande naturellement quelle doit être h eonduité du chirurgien en pareille eirconstance. Faut-il, après avoir pratiqué le taxis et même l'aspiration des gaz de l'intestin, attendre les conséquences d'un mal que nous avons être fatal, ou recourir au procédé ancien dont nous avons un beau résultat emprunté à la pratique de notre éminent collègue M. Herrez de Chégouin, ou doit-on recourir au procedé que je vieus de faire comaître? Pourmoi, il n'y a point de doute; non-seulement il faudra y recourir, mais promptement, avant la production de tout travail inflammatoire localise portant soit sur l'épiploon, soit sur l'intestin ou le sac hernânire. Mais il faudra surtout agir avant tout accident de péritonite généralisée; la chirurgie moderne nous a montre que les plaise du péritoine, quand on agit sur cet organe à l'état sain, ne sont pas aussi graves que nos maîtres le croyaient; il faut done tiebre d'agir sur cette membrane avant qu'elle soit enflammée, et surtout avant que le malade soit épuise par la douleur, l'insomnie et les vomissements. Si on opère dans ces conditions, le malade est saus force et ne peut réagir.

THÉRAPEUTIONE MÉDICALE

Note sur l'action thérapeutique de l'apemorphine;

Par M. Dujardin-Braumetz, médecin des hôpitaux.

Depuis quelque temps l'attentiou des médecins est appelée sur nouveau produit résultant de la décomposition de certains au can louise de Copium, et dont les propriétés romitives, surtout par la voie hypodermique, ont été appliquées à la thérapeutique. Nous avons pu juger nous-même de la valeur de ce nouveau médieament à l'hôpital de la Pitié dans les différents services dont uous avons été chargé cette année, et c'est le résultat de ces recherches qui servira de base à ce travail.

L'apomorphine, entrevue pour la première fois en 8435 par Arpe, puis mieux étudiée en 8484 par Laurent et Gerhardt, fut définitivement connue en 1869 par deux médecins anglais, Matthiesen et Wright, qui, les premiers, reconnuerts aon action vomiive. Depuis cette époque, de nombreux travax ont été publiés sur ce médicament, et nots pouvons aujourd'hui donner une histoire à peu près complète de cette nouvelle substance (4).

Comparer et consulter: Arppe, Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie, t. LV, p. 96; — Laurent et Gerhardt, Journal de pharmacie et

L'apomorphine $(C^{17}H^{17}AzO^2)$ est de la morphine $(C^{17}H^{19}AzO^3)$ qui a perdu 1 équivalent d'eau $(C^{17}H^{17}AzO^3+H^{10}=C^{17}H^{19}AzO^3)$.

Cette morphine déshydratée s'obtient en chauffant à la température de 140 à 160 degrés, dans un tube fermé, de la morphine avec de l'acide chlorhydrique; le corps quijrésulte de cette action, et qui ne représente que 10 à 15 pour 100 de la morphine en-ployée, est une poudro blanche très-facilement décomposée: c'est l'apomorphine, qui s'obtient encore en traitant de la même façoi la codéine; il résulte de cette réaction du chlorure de méthyle et de l'apomorphine:

 $C^{17}H^{17}(CH^3) HAzO^3 + HC! = CH^3Cl + H^4O + C^{17}H^{17}AzO^3$. Coldeine. Chlorure Apemorphine. de méthyle.

de chimie, 3º série, t. XIV, p. 303; - Matthiesen et Wright, Chem. News, t. XIX, p. 289 et 302, et Bulletins de la Société chimique, 1869, t. XII, p. 484 et 485 : - Gée, Note on Anomorphia, in Saint-Barth, Hosn, Rep., 4869. t. VI; - Wickl. Legg, Observat. on the Physiologie, in Saint-Barth. Hosp. Rep., t. VI; - Harnack, Archiv für experiment. Pathol. und Pharm., Kebs ct Naunym, vol. II, p. 254; - Mayer, Berichte der deutschen Chem, Gesellschaft in Berlin, t. IV, nº 2; - Siebert, Untersuchungen über die physiol. Wirkungen des Apomorph., dissert. inaug., Dorpat, 1871; - Pierce, Notes on Apomorphin., in the British Medical Journal, 1870; - Riegel et Bæhm, Unters. über die brechenewengende Wirkung des Apomorph., in Arch. für klin. Med., 1871; - Max Quehl, Ueber physiol. Wirkungen des Apomorph., dissert., Halle, 1872; - Kæhler, congrès de Leipzig, Deutsche Klin., p. 35 et 36; Revue des sciences médicales, t. 1, p. 302; - Loch, Ucher den Gebrauch, des Apomorph., in Berl. klin. Wochenschr., 1872; - Moertz, Beitrage zur Prakt., in Viertelfahrschr. für Heilkunde, 1879, t. 111; Revue des sciences médicales, t. I, 855; -Blaser, Ueber die Haltbarnest des Apomorph., in Arch. für Pathot., 1872, ; - Gellhorn, Anwendung. des Apomorph., in Psychiat. Zeitschr., 1873; - Nothnagel, Lehrbuch der Artnesmittel, 1871: - Husemann, Die Pflanzenstoffe in chem., physiol, pharm. und toxic. Hinsicht, 1871; - de Meyer, Bulletins de la Société royale de pharmacie, Bruxelles, 1872; - Moeller, Bulletins de l'Académie de médeome de Belgique. t. VIII. 3º série : - Gubler. Commentaires théraneutiques, 2º édit., p. 959 : - Heckel, Histoire des nouveaux agents médicamenteux, p. 88; - Juratz, Centralblat für die medicinisch. Wissenschaften, 4 juillet 1874 ; - Bourgeois. De l'anomorphine, thèse de Paris, 1874, nº 19, et Bulletin de Thérapeutique, t. LXXXVI, p. 236; - Routy, De l'apomorphine, thèse de Paris, 1874, nº 487; - Carville, Raymond et Chouppe, Société de biologie, 1874. - David, Comptes rendus de l'Académie des sciences, 24 avril 1874, n. 537. et Bulletin de Thérapsutique, t. LXXXVII, p. 231; - Oberlin, Sur l'apomorphine, dans Revue médicale de l'Est, août 1874, p. 98 ; - Henri Huchard. De l'anomorphine, dans Union médicale, octobre 1874, p. 493,

Cette apomorphine ainsi obtenue, et que l'on a appelée aussi apocodéme, aurait, d'après Heckel, une action émétique beaucoup plus faible que l'apomorphine provenant de la morphine.

M. le professeur Gubler a rapproché l'action de l'apomorphine de celle que l'on obtient d'uno espèce américaine de la famille des papavéracées, la sanguinaria canadensis; il y aurait non-seulement identité d'action entre la sanguinaria et l'apomorphine, mais encore une grande analogie comme composition.

La scule combinaison d'apomorphine employée en médecine est son chlorhydrate (C¹³H¹³AzO¹, HCl). Ce sel, dont le prix de revieut varie de 4 à 5 francs le gramme, se présente sous la forme d'une poussière cristalline et légèrement grisâtre; sa pureté est en rapport avec son degré de cristallisation et sa blancheur. Le chlorhydrate d'apomorphine dont nous nous sommes servi provenait de deux origines différentes: l'un nous avait été envoyé par Macfirlai (d'Édimbourg), l'autre nous avait été remis par M. Frédéric Wurtz, chef dès travaux chimiques à la Pharmacie centrale de France; ils nous ont donné des résultals identiques.

Ce sel se dissout difficilement dans l'eau, et cette solution, exposée à l'air, prend une teinte verdâtre qui passe, au bout d'un ceitain temps, au vert-émeraude en se recouvrant d'une légère pellicule irisée; dans ce dernier état la solution parait perdre en grande partie son action vomitive, aussi tous les auteurs sontils d'accord pour conseiller l'emploi de solutions récemment faites.

On a aussi recommandé, pour empêcher cette rapide altération des solutions de chlorhydrate d'apomorphine, de dissoudre ce corps soit dans la glycérine, soit dans des solutions sucrées

L'élévation de la température rend la solution du sel plus facile; mais, quelque soin que nous ayons pris pour faire ces solutions, jamais, dans nos applications thérapeutiques, nous ne sommes arrivé à une complète disparition de la poudre cristalline dans l'eau.

Voici d'ailleurs comment nous procédions:

Dans la quantité d'eau tiède que pouvait contenir notre seringue

à injections sous-cutanées, nous faisions dissoudre la dose d'apomorphine que nous allions injecter (de 5 à 10 miligramues); puis; sans attendre la complète dissolution du chlorhydrate d'apomorphine, nous pratiquions l'injection. Il faut d'ailleurs reconnaître que cette solution insuffisante n'a meume action irritante losale, et jamais, dans les vingt observations que nous avons recueillies à ce sujet, nous n'avons observé, le lendemain de l'injection, aucune trace de cette dernière; chez les animaux que l'on sacrific immédiatement après l'injection on n'observe, d'après Siebert, qu'une légère coloration verdâtre de la surface interme de la neau et du tissu cellulaire sous-eutané.

Le point où se fait l'injection ne paraît avoir aucune influence sur l'action vomitive du médicament; dans nos observations o'est toujours au membre supérieur, et en particulier à la face dorsale de l'avant-bras, que ces injections, qui ne produisent jamais aucune douleur, ont été faites.

La dose, dans nos cas, a varié entre 5 et 10 milligrammes, nous ne l'avons jamais dépassée; les vomissements sont en raport avec la quantité d'apomorphine injectée, et tandis que chez l'homme 2 ou 3 milligrammes produisent des nausées sans vomissements, 3 centigrammes, au contraire, comme M. le doeteur Bourgeois l'a fait sur lui-même, amènent des vomissements rapides et répétés joints à des efforts considérables et à une fatigue extrême.

Cet expérimentateur avait émis l'opinion que l'apomorphine n'était pas toxique, ce qui n'est pas absolument exact, car chez les animaux, lorsqu'on dépasse certaine dose, 20 à 40 centigrammes par exemple pour le chien, on voit survenir une période d'agitation et de mouvements de rotation que Kœhler, Moeller, Quehl et David ont fort bien décrite et qui se termine par la mort; on voit done que l'apomorphine peut être toxique, mais à très-forte dose.

Quoique dans nos expériences nous n'ayons usé de l'apomopphine que par la voie hypodermique, il est bon de noter ici que quelques médecins, et en particulier Quebl et Siebert, ont conseillé d'employer ce médicament soit par la bouche, soit par le rectum; dans ce cas la dose est trois fois plus forte que pour l'injection hypodermique, il faut 3 centigrammes pour produire les vomissements: s'écement Juratz a même formulé une potion expectorante à base d'apomorphine dont voici la composition :

L'action vomitive de l'apomorphine ne paraît pas s'épuiser chez le mème individu, et l'on peut elter à ce propos l'expérience si eurieuse de Siebert, qui pendant quinze jours injecta à un chien, et toujours en produisant des vomissements, 4 milligramme d'apomorphine; le quinzième jour ou donna 40 milligrammes et l'animal vomit pendant quarante-einq minutes. Une semaine après on reprit l'expérience dans les mêmes conditions et elle donna les mêmes résultals.

Cluez nos malades, les vomissements se sont produits de cinq à quinze minutes après l'înjection du médicament, et cette différence résulte de la quantité d'apomorphine employée et des conditions inhérentes aux malades; plus la quantité de médicament est forte, plus l'action vomitive est rapide; la rapidité de l'absorption a aussi une influence marquée, et il nous a semblé que chez les personnes âgées, où l'absorption eutanée est moins active, l'action vomitive se faisait plus attendre que chez les jeunes suiets.

Immédiatement après la piqure, nous avions soin de donner aux malades de l'eau tiède en certaine quantité, comme après l'administration des vomitifs ordinaires; à la suite de l'injection de 10 milligrammes d'apomorphine, les vomissements, qui sont précédès de nausées, se font sans douleur et se produisent sans grands efforts en se renouvelant quatre à ciaq fois pendant une demi-heure à une heure, après l'introduction de l'apomorphine.

Lorsqu'on interroge les malades qui ont déjà pris soit du tartre stibié, soit de l'ipéca, pour savoir s'ils trouvent une différence avec l'action de l'apomorphine, ils reconnsissent que .ce vomitif est moins pénible que les précédents. Dans aucun cas nous n'avons observé de diarrhée.

Immédiatement après les vomissements, tous les malades

sans exception ont éprouvé un besoin invincible de sommeil. Ce finit, déjà signalé par le decteur Routy, et que l'on retrouve consigné dans les observations de Bourgeois, Fiouppe, Raymond, etc., ne nous a jamais fait défaut. On a attribué ee symptôme d'une part à l'impureté du chlorhydrate d'apomorphine, d'autre part à la fatigue produite par les vomissements; nous ne partageons nul-lement ectte manière de voir, car, dans nos observations, nous avons usé de produits absolument purs, et cette tendance à la somnolence, bien différente de celle que l'on observe après l'administration des autres vomitifs, s'est toujours produite.

Ces phénomènes rapprocheraient plus qu'on ne le pense, au point de vue de l'aetion thérapeutique, l'apomorphine de la morphine. Cette dernière, en effet, lorsqu'elle est injectée, même à faible dose, ehez certaines personnes, amêne toujours des vomissements; seulement, ce qui est l'exception pour la morphine deviendrait la rêgle pour l'apomorphine.

Ce sommeil, d'ailleurs, est réparateur, et après les vomissements il calme le malade, qui, à son réveil, se trouve grandement soulagé; c'est done une action favorable et qu'il faut porter à l'autif de ce nouveau médiement.

Les observateurs ont noté avec soin l'action que produisait l'apomorphine sur les différents appareils; mais la respiration, la circulation et la température ne paraissent que modifiées par les efforts de vomissements.

L'apomorphine, introduite par la voie hypodermique, ne produit pas toujours le vonissement; il est des cas, qu'il est important de spécifier, ol l'action vomitire fait defaut. David a constaté que chez les animaux plongés dans le sommeil anesthésique soit par les inhaltons de chloroforme, soit par les injections sous-catanées et intra-veineuses de chloral, il n'y avait pas de vomissements; mais, au réveil, ils reparaissaient avec la même force, la même intensité que sur l'animal sein; nous avons reproduit ses expériences sur les chiens et nous en avons constaté la parfaite exactitude. La morphine injectée à laute dose (à centigrammes pour un chien), toujours suivant David, aurait le même effet que le chloroforme et le chloral : elle empésherait les vomissements. C'est là un fait important à noter et qui montreruit que, dans l'empoisonnement par la morphine, on ne peut se servir comme vomitt de l'apomorphine.

Deux fois, dans nos reehcrehes, les vomissements après l'injection de 4 centigramme d'apomorphine ne se sont pas produits. Il s'agissait dans ces deux cas de broneho-nocumonie grave, arrivée à la période ultime. Nous espérions par ce moyen amener un léger soulagement dans la respiration et dégager les voies bronchiques obstruées nar les mucosités. Notons que dans ees deux faits la mort est survenue par suite des progrès de l'asphyxie deux à trois heures après l'injection. Dans ces eas d'insuccès, il faut donc invoquer le défaut d'absorption chez des malades à la dernière extrémité et probablement aussi la diminution de vitalité des centres nerveux. Cependant, sur ce dernier point, nous n'oserions pas être aussi affirmatif, car on ignore encore comment l'apomorphine fait vomir : nous savons seulement, grace aux expériences de Chouppe et David, que, contradictoirement aux faits avancés par Ouchl, chez les animaux auxquels on a coupé les deux pneumogastriques, les vomissements par l'anomorphine se produisent encore. La tartre stibié aurait dans la même circonstance les mêmes résultats, tandis que l'émétine au contraire ne pourrait produire les vomissements ehez des animaux auxquels on a coupé les pneumogastriques.

D'après David, l'asphyrie à peu près complète et prolongée pendant plus d'un quart d'heure n'aurait aussi auene influence sur l'action du chlorhydrate d'apomorphine; ce fait mérite confirmation. Le temps nous a manqué pour reproduire cette expérience, qui présente une réelle importance au point de vue des ambieations thérameutiques.

Mais il nous a paru démontré, d'après les faits observés sur nos deux malades, qu'il ne fallait pas compter sur l'action de l'apomorphine aux périodes ultimes des maladies, et il est à craindre qu'il n'en soit ainsi dans les empoisonmements graves qui s'accompagnent d'un état comateux très-profond, et où il faudra avoir toujours recours, pour vider l'estomac, à la pompe stomacale.

Les 20 observations où nous avons employé les injections hypodermiques de chlorhydrate d'apomorphine se divisent ainsi : 3 cas de pneumonic, 4 cas d'amygdalite et 13 cas d'embarras gastrique.

Dans la broncho-pneumonie, nous avons employé l'apomorphine comme expectorant; on sait combien, dans cette maladie, les vomitifs sont souvent infidèles en produisant la diarrhée sans amener de vomissements. L'apomorphine, qui ne paralt avoir aueune aetion irritante sur le tube digestif, nous paraissait donie indiquée, et les résultats obtenus n'ont point trompé notre attente; mais nous avons montré qu'il ne fallait pas attendre les dermières périodes de cette maladie pour pratiquer ees injections souscutanées.

Daus l'amygdalite, l'apomorphine rend des services ; on évite par ee moyen les difficultés qu'éprouvent les malades à avaler, et les résultats sont tout aussi avantageux qu'avec toute autre méthode vomitive

Quant à l'embarras gastrique, il faut ici faire une distinction : quand il s'agit d'un eas léger, l'apomorphine se montre l'égale de l'ipéca et du tartre stibié; mais dans les cas plus intenses, où le trouble apporté aux fonctions de la muqueuse du tube digestif ne se localise pas seulment à l'estonac, mais s'étend plus ou mois loin, il nous a semblé que l'apomorphine était inférieure à l'ipéca et au tartre stibié. Cette différence d'action nous parant résider tout entière dans l'action toute locale que produisent ces deux corps sur les muqueuses enflammées, action qui fait défaut lorsqu'on use des injections hypodermiques d'apomorphiue.

Existe-t-il des eontre-indications à l'emploi de l'apomorphine? Jusqu'ici les auteurs n'en ont point formulé. Cependant un eas, dont nous avous été témoin, montre qu'il faut faire peut-être quelques réserves.

Voici l'observation abrégée de ee fait :

Bieuvron, garçon boueher, âgé de quarante-quatre ans, entre, le 25 août, à la salle Saint-Athanase, n° 7, hôpital de la Pitié.

 piration est toujours lente, le pouls lent et faible, la bouche est entr'ouverle, perte absolue de la sensibilité et de l'intelligence. A dix heures quinze minutes, le collapsus est complet, pouls et respiration lents. On électrise fortement le made. Sous l'influence de courants énergiques la circulation s'active, la figure se colore, les yeux s'entr'ouvrent el le malade. The revient à lui. A onze heures, il ne reste plus trace de la spacope. Le malade, interrogé s'il a déjà eu des attaques semblables, ré-ond nézativement.

Ce malade a succombé un mois après aux suites de son albuminurie, et l'autopsie a permis de constater une pachyméningite des plus nettes sans hémorrhagie méningée.

Ge cas, comme on le voit, est des plus obscurs; c'est la seule fois dans toutes nos observations où l'injection d'apomorphine ait été faite involontairement dans une veinule. Cette circonstance a-t-elle été pour quelque chose dans la sproope observée, ou dint-il platôt daméttre que, sous l'influence du vomitif, il se sera produit une conjection cérébrale passagère, congestion facientent expliquée par l'état des méninges de notre malade, ou bien encore y a-il eu simple coîncidence? Nous ne saurions rien affirmer; mais nous sommes porté à croire que les effets toxiques de l'apomorphine ne sont pour rien dans ce cas, et que les accidents produits aurrient eu lieu sous l'influence de tout autre vomitif; nous ne tirerons de ce fait que cette seule conclusion pratique, qu'il faut éviter de faire directement l'injection dans une veine.

En résumé donc le chlorhydrate d'apomorphine, introduit par la voie hypodermique à ladose de 5 à 10 milligrammes, est un vonitif rapide, puissant, dont l'action ne parait pas diminuer par l'usage et qui ne parait provoquer ausune irritation sur la muqueuse du tube digestif. Si l'on ajoute qu'à ces doess, surtout si l'on a soin de ne point pratiquer l'injection sous-cutanée directement dans les veines, jamais ee médicament ne produit d'action toxique, on aura tous les avantages que présente ce nouveau vomitif, qui doit prendre place désormais dans la thérapeutique, surtout si l'on vient par des recherches ultérieures à remédier aux deux légers inconvénients qu'il présente : son peu de solubilité d'une part, et l'altération rapide de ses solutions de l'autre d'altération rapide de ses solutions de l'autre de l'altération rapide de ses solutions de l'autre d'altération rapide de ses solutions de l'autre d'altération rapide de ses solutions de l'autre d'altération rapide de ses solutions de l'autre d'autre de l'altération rapide de ses solutions de l'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre

THERAPEUTIQUE EXPERIMENTALE

Etude comparative de l'action physiologique des chlorates de potasse et de soude, des bromures de potassium et de sodium ;

deductions relatives à l'emploi therapeutique comparé de ces substances (j) 4

Par M. le docteur J. V. Laborde, chef du laboratoire de physiologie à la Facilité de médecine.

ETUBE CLINIOUE

M. Barthez, l'un des premiers (2), cul l'idée de substituer, dans certains cas pathologiques, l'emploi du chlorate de soude à celui du chlorate de potasse. Cette idée lui fut tout d'abord sugérée par la plus grande soubilité du sel de soude; mais ce ne fut pas le seut moit qui détermina, ce n'accur de ce dernier, l'honorable médorin de Sainte-Engenie, Ayant étudié l'action comparative, en dehors de l'organisme, des deux sels en solution sur des fausses membranes diphthéritiques, il avait observé que les modifications éprouvées par ces produits morbides (modifications sur lesquelles nous aflors revenir) commençaient à se marifiéster beaucoup plus 16t dans la solution de chlorate de soude, et qu'elles metatient un temps beaucoup plus long à s'accomplif dans la solution de chlorate de potasse, d'où il semblait résulier que l'imfluence du sel de soude l'emportait pres-sensiblement sur celle du sel de polasse, dais ces conditions (3).

Pour qui a étudie et connaît bien les effels physiologiques et thérapeutiques du chlorate de potasse, le résultal qui précède à de quoi suprendre; non pas, assurément, que ce résultal puisssoulever le moindre doute, en tant que fait d'observation, car il serait, en vérité, difficile de trouver plus de garanties personnelles que chez le savant observateur et maître dont il s'agit; muis

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

⁽³⁾ Nous ne parions pas des essais de M. Darling consignés dans les Ephémérides de Montpellier, ces essais se rapportant surtout à l'emplot du chlorate de soude dans les affections évianées.

⁽³⁾ Voir Bulletin de Thérapeutique, t. LIV, p. 461.

eomment concilier la supériorité d'action indéniable du oblorate de potasse, dans les conditions physiologiques, avec cette infériorité relative d'influence spéciale sur les fausses membranes en dehors de l'organisme, alors que cette influence est, d'ailleurs, nou moins récelle sur ee même organisme en état de maladie? Au surplus, M. Barthez est loin de contester cette supériorité et cette efficacité du chlorate de potasse, et il l'affirme en termes qui méritent d'être sei textuellement rappelés.

« J'avais tenté, dit-il, quelques expériences sur les effets comparés des chlorates de potasse et de soute, dans un simple but de curiosité, et mullement avec l'idée de remphaere le sel de potasse par celui de soude. Le premier a une action tellement décisive dans le cas où il est applicable, et on peut l'administrer si facilement et à dose suffisante, qu'il n'y a plus lieu de lui eherchei un succédanté. »

Peut-être seraii-on autorisé, après cette deruière déclaration, à demandre à M. Barthes pourquoi il cherche altors ce succédand? Mais loin de nous la pensée de faire à notre honorable confrère et maître une querelle de mois, ni une querelle quelconque. Il lui serait, d'ailleurs, facile de répondre à notre question, que, la curiosité l'ayant annen à constater que les flusses membranes élaient plus rapidement d'ésagrégées et, en quelque sorte, dissoutes par le chlorate de soude que par le chlorate de soude que par le chlorate de podases, il lui avait paru logique de recourir de préférence à ce dernier dans des conditions déterminées; cela est, en effet, parfaitement logique. Mais la question est de savoir si les conditions expérimentales dans lesquelles s'est place M. Barthes ne sont pas de nature à créer l'illusion, en cette occurrence. C'est ce dont nous avoirs cherché à nous assurer nous-indexe.

Déjà, en 4887, dans le mémoire, en grunde partie inédit, aquel nots avons plus lutut emprunté quelques détails physiologiques, nous avons consigné quelques expériences semblables à celles de M. Burthez, mais faites uniquement avec le chlorate de potasse. En premier lieu, nous avons étudié l'action directe de ces els sur la couenne de la saignée; nous étions, pour cela, blen placé: dans le service de M. Bouillaud. Nous choisissions les couennes inflammatoires les plus belles, et nous plongions simultanément deux lambeaux de même dimension, l'un dans de l'eau pure distillée, l'autre dans une solution de chlorate de potasse faite dans des proportions variées de dosage, entre 5 et 10 grammes de sel pour 125 à 250 grammes de véhicule.

Des modifications assez rapides se produisaient du côté du lambeau soumis à l'influence du chlorate de potasse : de huit à neuf heures, en movenne, après son immersion, il commencait à se ramollir, tandis que le pareil lambeau plongé dans l'eau pure ne faisait que se décolorer un peu, mais conservait sa consistance et son élasticité. Puis ee ramollissement allait croissant, et au bout de soixante-douze heures au minimum et de cinq jours au plus (selon les doses) la désagrégation était aussi complète que possible, le lambeau était réduit en parcelles, en filaments ténus, à peine visibles dans la solution. Quant au lambeau parallèlement observé dans l'eau simple, il avait subi, durant ce temps, une véritable décomposition putride, et s'était comporté comme un macératum, et le liquide qui le contenait répandait une odeur fétide; il y avait là une différence d'action parfaitement tranchée: La même expérience, plusieurs fois répétée avec des fausses membranes diphthéritiques prises sur le vivant, donnait constamment les mêmes résultats. Mais nous n'avons pas tardé à nous apercevoir que, pour obtenir des modifications réelles et rapides dans le produit membraneux, il était nécessaire de maintenir d'une façon constante la dissolution du sel, c'est-à-dire d'empécher sa précipitation partielle au fond du vase, ou d'y remédier en renouvelant la solution. Il faut bien savoir que eette précipitation est fatale, même dans le cas où les proportions les plus favorables à la solubilité du composé potassique ont été exactement réalisées, ear l'évaporation du liquide (à moins qu'on ne s'y oppose complétement par un bouchage hermétique du flacon) ne tarde pas à amener dans ces proportions une modification qui devient une cause permanente de recristallisation, M. Barthez ne nous a pas dit explicitement dans quelles conditions il s'était placé dans ses expériences comparatives. Mais ce qui se passe et que nous venons de mentionner relativement au chlorate de potasse nous a fait présumer que l'une des eauses, probablement la cause véritable, de la différence d'action observée par le médecin de Sainte-Eugénie en faveur du chlorate de soude, c'est précisément la modification qui survient consécutivement dans les deux solutions respectives de chlorate de potasse et de chlorate de soude; la première perdant de ses propriétés par la précipitation

d'une plus ou moins grande portion du principe actif, la seconde au contraire les conservant entières, grâce à la solubilité plus grande du chlorate de soude. Cette présomption demandait à être vérifiée expérimentalement; c'est ce que nous avons fait de la manière suivante :

De même que dans nos anciens essais, nous nous sommes servi de couennes sanguines, mais elles ont été prises dans le sang du chien. Le sang du'chien est, on le sait, excessivement plastique; et il suffit d'une saignée de 400 à 450 grammes de sang artériel recuelli dans une eapsule, pour obletir une belle couenne, laquelle, détachée avec soin du caillot total et bien lavée, est toute semblable à une fausse membrane; ajoutons qu'elle eia a la constitution essentielle, c'est-dire fibrincues, et qu'il ne lui manque, en somme, pour étre identique, que de s'être formée dans les mêmes conditions morbides.

Deux lambeaux d'égales dimensions sont taillés dans cette couenne, et placés au même moment, l'un dans une solution de chlorate de polasse, 5 grammes pour 130 grammes d'eau distillée ; l'autre dans une solution de chlorate de soude, 5 grammes pour 60 grammes d'eau. Les proportions de véhicule sont, comme on ie voit, sensiblement augmentées de part et d'autre, afin d'assurer la solution des deux sels, surfout celle du chlorate de potasse. Deux flacens pareils bien bouchés contiennent les deux solutions dans lesquelles baignent les deux lambeaux couenneux, et ils sout placés éôte à côte dans le laboratoire, par conséquent dans les mêmes conditions de température ambiante (4).

Après vingt-quatre heures d'immersion, le lambeau plongé dans la solution de chlorate de potasse est manifestement ramollé, tandis que son congénère livré à l'influence du chlorate de soude est à peime modifié à sa surface, et cette modification implique surfout la coloration du lambeau, qui est devenue plus foncé.

Les jours suivants, ces changements s'accentuent et progressent parallèlement, mais avec une avance et par conséquent avec une supériorité d'intensité marquée en faveur de l'action du chlorate de potasse. Toutefois cette action s'exerce d'une manière rigis-leute, et ce n'est guive qui après le dixième jour que le ramol-

⁽f) Dans la partie du laboratoire où les flacons sont restés en place durant ces expériences, la température variait de 20 à 24 degrés centigrades (mois

lissement est à peu près complet dans la solution de chlorate de potasse, et qu'il commence dans la solution de chlorate de soude. Mais ce qui est à remarquer et que nous avions déjà constaté autrefois, c'est que ces solutions s'opposent presque indéfiniment à la putréficion des matières organiques. D'ailleurs, les modifications dont il vient d'être question se produisent plus rapidement et plus complétément avec de véritables fausses membranes diphthéritiques. Nous en avons va qui étaient entièrement désorganisées, désagrégées et comme dissoutes, en quarante-huit heures, dans une solution à 5 grammes pour 100 de chlorate de potasse (4).

Il n'est donc pas douteux que l'action du chlorate de polasse s'excryant, de cette façon sur des produits pseudo-organisés un l'emporte sur celle du chlorate de soude; et que, si le contraire a été observé par un expérimentateur, d'ailleurs absolument digude foi, e'est que des conditions identiques not pas été réalises pour une appréciation comparative exacte de l'influence des deux composés.

Du reste, cette influence des chlorates en dehors de l'organisme n'a peut-être pas toute l'importance qu'on pourrait être tenté de lui accorder. Le mode d'action thérapeutique du chlorate de potasse dérive surtout, cela n'est guère contestable, de son mode d'élimination et des modifications locales qui résultent de cette élimination; aussi cette action a-t-elle pour effet de s'opposer à la formation morbide des produits pseudo-membraneux et d'en forvirser le détachement et le rejet, une fois formés, plubté que d'exercer directement sur eux une influence destructive. Toutefois is se peut et il est jogique d'admettre que la sécrétion salivaire et bronchique sans cesse augmentée et chargée de chlorate en climination amène certaines modifications, notamment un ramollissement, dans les fausses membranes qui en sont constamment et plus ou moins imprégnées, Quoi qu'il en soit, il est temps d'arrivre à l'examen des faits cliniques eux-mêmes.

⁽¹⁾ Aujourd'hui, c'està-dire près de trois tematices après l'immersion, le lambeau plongé dans la solution de chlorate de poissas est compitément détruit et dissous, on n'en voil plus la modadre trace; tandis que le lambeau parell, soumis à l'influence qui chlorate de soude, n'est, soumis à l'influence qui chlorate de soude, n'est, soumes qu'à une période peu avancée de ramollissement, Les personnes qui fréquentent habituellement le shooritoire ont su constaiter ce fait.

Ces faits ont été observés dans des conditions nosologiques particulières, au mounent où sevissuit, dans les environs de l'hôpital Sainte-Eugénie, une épidémie de croup à forme catarrhale (Pidoux), avec localisation prédominante des produits pseudomembraneux dans le larynx, la trachée et les bronches. Le chlorate de soude était introduit en instillations par la canule des
petits trachéotomiées, à la dose d'abord de 4 gramme, puis
de 3 et 4 grammes pour 30 grammes d'eau. Des résultats très,
encourageants furent. oblemus, c'est-à-dire que l'on vit guérir
plus souvent les malades à la suite des instillations de chlorate
de soude.

Il importe de remarquer que des quintes de touz survensioni après chaque instillation, et que c'est à la suite de ces quintes que les fausses membranes étaient rejetées en tout ou en partie, Dans un cas, il parut y avoir un ramplinsement par lambeaux d'une fausse membrane tracheile sous l'influence des instillations de chlorate de soude. Les mêmes effets ne se produissient pas à la suite d'instillations d'eut tiède pure.

A ne considérer que les résultats apparents obtenus dans les cas cliniques dont il s'agit, il semble qu'une influence réclle doive être attribuée à l'emploi de la substance médicamenteuse; mais une juste interprétation de ces résultats en modifie sensiblement la valeur. Et d'abord, qu'il nous soit permis de remarquer que l'introduction directe d'un liquide quelconque, fût-il médicamenteux, dans la trachée et dans les bronches est un procédé peu physiologique. Trousseau y avait eu déjà recours, mais il n'avait pas tardé à y renoncer. La muqueuse trachéale et bronchique ne supporte guère le contact de corps étrangers, même liquides. surtout de liquides irritants, sans réagir avec plus ou moins de violence; c'est pourquoi la toux est la conséquence immédiate, et fatale des instillations, et les efforts de toux ont pour résultat le rejet des fausses membranes. C'est là évidemment un effet tout mécanique dû à l'action purement locale de la substance instillée sur une muqueuse d'une sensibilité spéciale. Les instillations d'eau tiède ne produisaient pas, dit M. Barthez, les mêmes effets, ou du moins des effets aussi marqués, Nous le croyons sans peine : l'eau pure n'a pas les propriétés d'une substance irritante comme le chlorate de soude; et ce n'est, je le répète, qu'à l'action locale excitatrice et aux efforts de toux qu'elle provoque que peuvent et doivent être rapportés les effets obserrés, en pareil eas, notamment l'expulsion des fausses membranes. Comment admettre une action directe ramollissante ou dissolvante sur les fausses membranes, lorsque la petite quantité de solution introduite pur chaque instillation se trouve immédiatement chassée par les efforts de toux?

Nous savons, d'ailleurs, que eette action directe du chlorate de soude sur les produits pseudo-membraneux est, en réalité, très-lente à se produire, et qu'elle est loin d'égaler en intensité. et dans des conditions identiques, celle du chlorate de potasse. Il est à remarquer, d'un autre côlé, que M. Barthez n'a pas essayé ce dernier en instillations; et eenendant cet essai comparatif ent été nécessaire pour apprécier exactement l'action relative des deux sels. Eh bien, il nous est permis de dire, d'après plusieurs expériences, que l'instillation dans la trachée et dans les bronches du chlorate de potasse en solution provoque une réaction des plus violentes : les chiens auxquels on pratique ces instillations, à doses d'ailleurs très-modérées, sont pris immédiatement d'accès de suffocation qui mettent ces animaux dans un état d'asphyxie imminente. Aussi nous garderions-nous bien de eonseiller cette pratique chez les enfants. Il n'est pas, au reste, besoin d'y recourir dès le moment qu'il est démontré que les chlorates s'éliminent par la muqueuse bronchique de même que par la muqueuse bucco-pharyngée et par les reins, et que, grâce à cette élimination, des effets physiologiques et thérapeutiques de même nature neuvent se réaliser sur cette muqueuse et sur la muqueuse buceale. Il suffit done d'avoir recours à la méthode toute naturelle d'administration par la voie stomaçale ou par la voie rectale, même lorsqu'on veut agir sur la muqueuse trachéale et bronchique. Et. comme en résumé la supériorité d'action du chlorate de potasse est incontestable, c'est à ce dernier qu'il convient préférablement de s'adrossor

Il en est de même pour les affections buccales qu' ressortissemt à l'action thérapeutique du chlorate de potasse, notammènt hi stomatite mercuricile, et la stomatite utéero-membraneuse. Comme le dissait M. Barthez lui-même (et nous avons rapporté plus haut textuellement ses paroles), cêtte action est fellement décètive qu'il n'y a pas lieu de chercher à ce médicament un suc-cidané. L'étude physiologique confirme absolument cette asser-édané. L'étude physiologique confirme absolument cette asser-

tion. C'est particulièrement dans la stomatité mercurielle que se révèle cette efficacité hors ligne, tant au point de vue prophylactique que curatif ; et si l'emploi du chlorate de soude scrible avoir 'eu quelquefois les mêmes avantages, c'est que cet emploi, il est permis de l'affirmer, s'est effectué dans des conditions de maladie et d'administration du médicament non identiques ct non comparables. C'est ce qu'il nous serait facile de montrer par l'analyse des faits, d'ailleurs en très-petit nombre, que possède la science relativement à la substitution du chlorate de soude au chlorate de potasse, s'il n'était temps de clore cette discussion déjà longue, Ou'il nous suffisc, pour permettre d'apprécier la valeur de quelques-uns de ces faits, de rappeler que la stomatite ulcéro-membraneuse a été rapidement guérie par lo chlorate de soudc (4): la stomatite ulcéro-membraneuse! l'affection la plus rebelle même à l'action du chlorate de potasse administré à bautes doses et avec persistance, et qui, quand elle cède, ne cède pas complétement à l'influence du chlorate de potasse seul, mais exige l'intervention adjuvante d'un autre modificateur local, le nitrate d'argent par exemple, afin d'agir sur l'ulcération proprement dite!

En résumé, s'il est vrai — et cela ne saurait être contesté en principe — que la supériorité de l'action, physiologique, d'une substance sur l'action d'une autre substance de la même, famille, du même groupe chimique, entraine, la prééminence de l'action térapuctique de la première sur celle, de, la seconde, le chlorate de potasse doit être placé bien au-dessus; du chlorate, de soude.

Cette déduction physiologique est, confirmée par les résultats cliniques et pratiques bien interprétés. Nous allons la voir mieux confirmée encore, si c'est possible, par l'étude comparative, que nous allons maintenant aborder dans la seconde partie de ce mémoire, de l'action physiologique et thérapeutique des bromupes de potassium et de sodium.

⁽i) Voir Gazette médicalé, octobre 1888, el Bulletin de Thérapultique,

CORRESPONDANCE

Du traitement des morsures des serpents venimeux de l'Inde et de l'Australie par l'ammoniaque.

A M. le docteur Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

Monsieur et très-honoré confhère,

Dans le numéro du 30 sentembre du Bulletin général de Thérapeutique, à l'occasion de la traduction du travail de M. le docteur Halford sur le Traitement des morsures de serpents venimeux par les injections intra-veineuses d'ammoniaque, vous avez bien voulu rappeler dans tine note, d'une manière très-flatteuse pour moi, la communication quo j'ai eu l'honneur de faire, sur ce sujet, à l'Académie de médecine. Au moment même où je faisais eette communication, une commission, réunie à Londres pour étudier les divers movens préconisés pour combattre l'action du venin des serpents de l'Inde et de l'Australie, terminait ses travaux. Le journal anglais the Lancet (no du 19 septembre) donne l'analyse du volumineux rapport de cette commission, qui a conelu à l'inanité absolue des injections intra-veineuses d'ammoniaque. J'ai pensé qu'il vous serait agréable de donner connaissance aux nombreux lecteurs du Bulletin général de Thérapeutique de cet article, qui prononce, en dernier ressort, sur les prétendus succès de M. le docteur Halford et de ses imitateurs. Je m'empresse donc de vous en adresser la traduction. Veuillez agréer, monsieur, etc.

D' LE ROY DE MÉRICOURT, M. A. M.

Voici l'article du journal the Lancet:

7 octobre 1874.

« Nous avons souvent appelé l'attention sur les morsures des serpents venimeux, et tout spécialement, eu dernier lieu, à l'occasion des prétendues propriétés alexipharmaques de l'ammoniaque liquide. Nous avons eu la bonne fortune de prendre connaissance d'un exemplaire du rapport de la commission instituée pour étudier les effets de la respiration artificielle, de l'injection intra-venieuse d'ammoniaque et de l'administration de diverses préparations dans le traitement de l'intoxication par le venin des serpents de l'Inde et de l'Australie. Gette commission davait aussi faire des recherches au point de vue physiologique, chimique et microscopique sur le venin de ces reptiles. Ce volumineux rapport est très-complet. La commission a évidonument rempli sa mission avec le plus grand soin, en suivant une méthode scientifique rigoureuse qui fait le plus grand honneur à son président

(Dr Ewart) et aux membres qui la composent,

« La plus grande part d'éloges revient à M. Vincen Richards, qui s personnellement dirigié les expériences, depuis le commencement de l'onquété jusqu'à la fin. Sans l'aide de son habilet pratique, la commission recommât qu'elle n'aurait pas mené à bien ses diverses investigations. Les expériences, rapportées en détail dans le rapport, démontent l'argurasance assouig (abulute inertness) de l'amunoniaque comme moyen de traitoment des morsures de servent.

« Le naturaliste physiologiste français Pontana, qui publia ses expériences entreprises avec l'ammonique liquide à Plorence, en 1782, était déjà arrivé presque à la mêmo conclusion. Le prosesseur Halford, dansson ignorance sans dout de ces résultats negatifs, ressuscita cutte méthode de combattre l'action du venin chge se personnes mordues par des serpents australiens. Les résultais obtenus par la commission transhent définitivement cutte question, corroborant en cola, comme plusieurs autres rapports, l'exactitude des faits déjà connas, grâce aux recherches scientiques que le doctour Favor avait faits dans l'Inde, et aix observations plus récontes dont il a donné connaissance, à la Société royale de ce pars.

« Comme ce rapport peut ne pas être accessible à nos lecteurs et de beaucoup des faits et des conclusions qu'il renferme sand d'un hant, inférêt, spécialement pour eeux d'entre eux qui demeurent et exercent la médecine sous les tropiques ou dans certaines de nos colonies, nous allous en donner un apercu succinci-

- a M. Richards a trouvé, après des essais rèpélés, que la quantité de venin fournie par chaque morsure d'un cobra plein de vigueur peut aller jusqu'à 13 grains lorsque, le venin est liquide, ce qui représente, lorsqu'il est desseché, le poids de 5 grains. D'après les effets obtenus sur douze chiens soumis à l'action de la morsure d'un cobra en home santé et de grande taile, il résulte que la moyenne de temps qui s'écoule entre le moment de la morsure et la cessation des mouvements respiratoires a été seulement de quarante-deux minutes ; le maximum et le minimum out domés qui écart d'une houre dix minutes à vingé-ctinq minutes. Un cobra tac expendant, quelquefois, en un temps beaucoup plus controlle dans de nombraux cas, il n'a pu être démontré d'une manière vidente qu'elle réussit à fiire perdre au venin se puissance falale sur le centre écrètre rouind.
- « Les animaux à qui on a injecté seulement un demi-grain de venin ont succombé, malgré l'application la plus persévérante de la respiration artificielle.
 - « En fait, l'influence de ce procédé dans le but de conserver

la vie, qu'il soit employé seul ou concurrenment avec certains médicaments, même lorsque de très-petites dosses de venin ont pénétré dans le forrent circulatoire, est excessivement problématique. A quantité égale, le venin du daboia ou de la vipère de Russel n'est pas aussi puissant que celui du cobra, et même, d'ains les cais mortels, son action est pluis lente. Le poison du daboia donne lieu a des accidents locaux plus marqués que celui du cobra.

« Nous arrivons aux serpents venimeux de l'Australie et à la prétendue efficacité du traitement australien.

a Les points les plus importants à déterminer étaient de saviquelle était la quantité de venin nécessaire pour détruire la vic chez les chiens et chez l'homme, et quelle était la quantité minimum qui peut être tolérée par les chiens et par l'homme ave une impunité relative. Pour obtenir ces notions, la commission a entrepris une série graduée d'expériences dont les chiffres figurent dans les tableaux contenus dans le rapport.

« On v voit que le temps nécessaire pour tuer des chiens varie suivant la quantité de virus injecté dans le tissu cellulaire de l'animal; qu'un fort chien s'est rétabli après avoir été fort malade à la suite de l'injection d'un quart de grain ; qu'un huitieme de grain a pu être mortel pour un petit chien ; que, bien que deux chiens sur trois aient été très-impressionnés par une injection d'un douzième de grain, ils se sont rétablis néanmoins ; que l'injection d'un scizième de grain a été fatale à un chien du poids'de 47 livres, tandis que la même quantité a été sans effet. sur un chien de 40 livres. Les résultats de nombreuses expériences ont montré que la quantité movenne de virus fournie par un cobra adulte, vigoureux et actif, est environ de 13 grains de venin liquide, donnant de 4 à 5 grains à l'état sec ; que le venin diminue de puissance, à chaque morsure successive, jusqu'à ce que le liquide fourni n'ait plus la puissance de tuer ni les chiens ni les oiscaux.

«La commission s'est procuré, par l'intermédiaire des gouvernments de l'Inde et de Melbourne, vingt-quatre serpents australiens. Généralement, la quantité de venin fournie par une vigoureuse morsure d'un de ces reptiles sur une feuille de plantain placée dans une cuiller a été de 1 grain et demijet, dans quelques cas, 2 grains. A quantité égale, il y a une difference marquée de puissance entre le venin du cobra et celui des serpents-tigres d'Australie (pseudazéis porphyricaue et hoplocephalès certes). Le venin de ces deux derniers reptiles est d'une action plus faible. Mais une ces deux derniers reptiles est d'une action plus faible. Mais une ces deux derniers reptiles est d'une action plus faible. Mais une ces deux derniers reptiles est d'une action plus faible. Mais une ces deux derniers reptiles est d'une action plus faible. Mais une ces deux derniers produit généralement autant de venin que huit norsurers réunies des serpents-tigres (tiger sudacé). Il y a beaucoup d'incertitude quant à la puissance de vénénosité des 'serpents d'Australie et à la rapidité avec laquelle le venin se reproduit ; lorsque les glandes ont été une fois vidées de leur contenu, la sérétion parail se faire lentement. 75 éhiens sur 400 se son rétablis après la morsure de serpents d'Australie, et 20 sur 100 seulement après nipetion de leur venin. Lorsque les chiens ont subi réellement l'action toxique du venin des serpents australiens, même introduit à petities doses, égénéralement ils succombent, quel que soit le traitement employé. Il est un fait dipurde de remarque, e'est que, dans aueu des cas d'injection hypode-mique du venin, l'injection intra-veineuse d'ammoniaque n'a pu empêcher la mort.

« Reste un point qui demande de nouvelles investigations. Chose remarquable, tandis que le sang des ehiens empoisonnés par le venin est eoagulé après la mort, le sang de l'homme, dans ec cas, est incoagulable. »

(The Lancet, 19 septembre 1874.)

BIBLIOGRAPHIE

1º Fit de Tunieurs, ou étude de physiologie genérale et philosophique applique à Vanueurs, et faisant suite à la théorie de Funité viale qua Théophile Calactura, docteur en médecine, membre correspondant de la Société de médecine de Marsellie; a vol. 1-as A. Adrien Dolahuye; in 2º Une Synthèse physique; ses inductions a tess déductions; universigité disei, agrandes forces; turn conditions originales; teur et de aux le fuité du publica physique; par M. le docteur F.-Aug. DURAN; (de Lannel), officier de la Légica d'honour, médecin principal de première classe en retraite des hôpitaux militaires de Lyon et de Vielvy, médecin consustant à Vielvy; tvol. 1-a-12. P. Say; libraire-éditure : 3º Spiritualisme et matérialisme; étude sur les limites de nos connaissances, par Paul Rron; † vol. 1-a-5. Ethaviric Genera-Baillibre.

C'est en vain que le positivisme de l'école pure d'Angesté Conte s'efforce de poser, dans le châmp de la selence, une barrière à laquelle l'esprit de l'hommie doit s'arrêtes, s'il ne vent s'égarce dans le champ ans l'inités de la fastaisie; c'est en vain que le positivisme angelas s'efforce de distinguer le commetranbé et l'incomnatisable; dissant de l'in Objectif de la science, et de l'arute robjectif de sentiment : il se reincontrers toujoirs des hommes dont l'ambition intellectuelle brisers co (liès d'arrêtigée d'une trop circonspecte méthode, et sepriera à une synthèse plus haute et assurément plus périlleuse que celle à laquelle le positivisme conseille de 'arrêter. No honorablee coûntêres dont les noms se lisent dans l'en-tête de cette notice, n'out pu, pardru'l, chapper à cette sorte d'ensorellement de l'ablem; itardis jusqu'h in t'émérité peut-être, et s'appurant sur un fonds des selence ausis viriée que préçidate, la ront potair seculé devant une textative deut les difficitiés ont découragé une fout d'espits encor mus préparés, et doint des travaix in antérieurs avaient donné la neture de moutre le réclevostion. Ont antérieurs avaient donné la neture et moutre la réclevostion. On nous permetts ici, simple plomière de la seine, de ne pas sutive ces âtjès dans les nuages, de ne pas cassayes, de ne pas cassayes de ne pas sutive ces âtjès dans les nuages, de ne pas cassayes de ne pas cassayes nous contente de leur voyage à travers l'étier, ils on nous contente de leur dennée nieur sité pas de leur voyage à travers l'étier, ils ou contente de leur dennée nieur de nous en leur sutier leur de leur de nous en de l'active de leur de nous de l'active de leur de nous en de l'active de l'active de l'active de l'active l'active de l'a

Dans une discussion un nen longue, et qu'il ent nu abréger, taut les esprits sont saturés de ces spéculations, notre honorable confrère M. Galicier aborde la question du vitalisme et de l'organo-dynamisme. Dans sa pensée, les études histologiques en ont singulièrement avanté la solution. et en présence des mouvements amiboïdes, qu'il faut bien distinguer des mouvements browniens, et que manifestent les granulations moléculaires, il est impossible de voir dans la vie un simple résultat, un simple mode des actions physiques ou chimiques. Sur oc point, notre savant auteur se sépare nottement des animistes, des vitalistes purs et des organiciens. Dans cette discussion un peu confuse, parce qu'il s'efforce de faire concorder ses vues avec sa synthèse universelle ou sa théorie de l'unité vitale. M. Galicier est mû par une excellente intention : c'est d'onérer, sans éclectisme, une définitive conclliation entre le vitalisme et l'organicisme, en entendant ces deux mots dans le sens de leur plus absolu radicalisme. Réussira-t-il dans sa tentative? Nous ne savons ; mais nous crovons qu'en poursuivant cette conciliation, et en ne la prenant pas de si haut, il est dans la boune voie. Nous lui conseillous donc, dans l'intérêt de la solution qu'il cherche, de simplifier sou travail, de mettre un freiu à son imagination. qu'il avouc consulter quelquefois, de peur qu'on ne soit tenté de lui appliquer l'épithète de Logias, ou l'oblique, donnée autrefois à l'Apollon de Delphos; qu'on ne le soupçonne même de philippiss, comme Démosthènes en accusait nettement la pythie du temps. Geux qui liront ce livre, et nous désirerions qu'il eût beaucoup de legteurs, comprendront ces expressions voilées que nous employons à dessein pour ne pas toucher à des questions qui étonneraient dans un journal de thérapeutique.

L'ouvrage de notre excellent et vénérable confrère M. Durand (de Lunel) est moins ambitieux dans (ses visées ; il se tient plus au tetre à terre de notre humble science, mais ne fait guère, lui aussi, nous le craignons, qu'agiter les questions qu'il eroit résoudre, tout en laissant prudemment à l'avenir le soln de formuler les lois dont il n'ose tenter qu'une incomplète escrisse. Comme une des expressions les plus claires de la pensée de l'auteur, qu'on nous permette de citer ici le court passage suivant : « Il a plu au grand Regulate tir des mondes d'opposer partout, mitus et extra. À la matière pondérable la matière impondérée, de rendre ces deux matières affractives l'une par l'autre, de rendre attractives les unes par les autres les matières non identiques, et de rendre répulsives par elles-mêmes toutes les matières identiques, pour que de leurs unions, de leurs désantions, de leurs compressions, de leurs ébranlements, de leurs raréfactions, de leurs propulsions, de leurs rotations et de plusieurs conditions normales et éventuelles alent pu surgir les phénomènes grands et petits de la nature physique. » L'action de l'étiter! voila en effet le grand levier jusqu'ici simplement admis en spéculation, dont se sert notre savant confrère pour

expliquer le monde physique. Dans son opinion, la graude et féounde théorie de l'équivalence et de la transformation des forces doit céder la place à la nouvelle conceptiou. A-t-il atteint un si haut bitt? C'est plus que douteux : mais cela n'empêche pas qu'il ne se trouve cà et là dans son livre quelques ingénieuses explications que méditeront avec fruit les esprits que ces grandes questions intéressent. Lisez donc ce petit livre, ne fût-ce que pour yous habituer à yous tenir en garde contre le paradoxe.

M. Paul Ribot, dans son intéressant ouvrage dont on a lu le tifre en tête de cette notice, écrite à bride shattue, comme disalt Mate de Sévigué, ne sort guère de la manière classique de traiter les importantes questions qu'il agitc. Nous regrettons seulement qu'au cours de sa sérieuse discussion, noussant insur'à la dernière limite le fait incontestable de la relativité de la connaissance, il arrive spéculativement, à l'égard de la matière, de son existence même, à un scepticisme contre lequel protesteut immédiatement tous les justincts de l'homme. Malgré cette tache, et quelques négligences de style, l'ouvrage de M. P. Ribot n'en est pas molns digne de fixer l'attention des penseurs, des médecins surtout, que leur grande familiarité avec la matlère, la nécessité même pour eux de la regarder presque exclusivement, tendent à distraire des problèmes qui se posent au delà du visible et du taugible. Elargir ainsi son horizon, c'est même, comme l'a dit notre illustre physiologiste M. Cl. Bernard, se préparer à mieux voir ce qu'on doit toujours regarder.

En face de la triste situation que les circoustances nons ont faite, beaucoup se décourageut, dit-on : ne nous laissons point aller à cette lâche prostration; roidissons-hous, redressons-nous, Les hommes dont nous venous de parler trop succinctement nous donnent l'exemple de cette virile réaction ; imitons-les, lisous-les, méditous-les, électrisons-nous au contact de ces énergiques croyants.

Dr Max Simon.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 5 et 12 octobre 1874 ; présidence de M. Berthand.

De l'action du brome sur quelques alcools. - M. E. HARDY envoie la note suivante: L'action du brome sur l'alcool a été étudiée depuis longtemps. Lœwig.

en 1832, reconnut que le bromal est un des produits de cette réaction ; l le prépara en versant peu à peu 3 ou 4 parties de brome dans 1 partie d'alcool absolu, refroidi par de la glace, et, après avoir abandonné le mé-lange à lui-même pendant quinze jours et distillé les trois quarts du liquide,

ange a nu-meme pendant quinze jouis et distinio les trois quarte du liquide, il ajouta de l'esua au refeida et rececillit des cristaux d'hydrate de bromal. A cotte méthode, longue et peu avantageuse, Schreffer substitua le mode opératoire suivant: il fit arriver le brone en vapeur dans une quantific relativement fiable d'alocol, et il obtint, comme produits de la réaction, du bromure d'éthyte, de l'accide brombydrique aveo un peu des brome, une

petite quantité d'éther acétique, du bromal, du bromoforme, du tétrabromure de carbone et une matière qui se décompose par l'eau en donnaul

the l'aside bibroniacel·lique.

Ce procédic, comme celai de Lezwig, amène la formation d'un grand unmbre de produits comme celai de Lezwig, amène la formation d'un grand unmbre de produits comme celai de la langua comprende du mandre de l'aside d'aside de l'aside d'aside d'aside de l'aside d'aside d'a

Ethor Bromal.

ces substances se séparent par la distillation. Une réaction semblable se produit quand on remplace l'alcool éthylique par les algools supérieurs de fermentation.

Alcool propylique. — L'alcool propylique, chauffé à 100 degrés avec du brome dans des tubes seellés, se partage en deux couches; l'une formée par de l'eau teuant en dissolution de l'acide bromhydrique, l'autre formée d'éther propyliromhydrique et de propylalcoolate de propylbromal:

3 (C3H8O)+8Br=C3H7Br+C3H8O, C3H3Br3O+4HBr+H3O.
Ether Propylalocolate
propylbrombydrique: de propylbromal.

Le propylalcoolate de propylbromal est un liquide légérement jaunâtre, qui fournit à l'analyse les chilires suivants :

Calenté. I II 29.9 22.5 20,3 39 3 пю х Н. 3,0 3.0 3.0 ... 10 Br. . . no n mm'm 100 W 68.4 67.6

Ces nombres correspondent à la formule C3H8O,C8H3Br3O,

"Alcoed buttsfügu. — L'alcool buttsfügue, soumis à l'action du hrome dans les mêmes elerconstances, donne ur réaction semblable, mais après un temps d'ébuillitien plus prolongé on obient, deux couches; la couche infécieure formès par de l'acts et de l'acts de l'actied brombaydient; la couche, supécieure formès par de l'acts et de l'actie brombaydient; la couche inféqué se charbone dès que la température s'étre d. d'un résista non volait de buttsfueloste de buttlement int soumie à la distillation dans un

Le butylalecolate de butylbromal fut soumis à la distillation dans un courant d'acide carbonique et donna à l'analyse :

ting of the interest of the second of the se

chiffres qui correspondent à la formule C'HBBr3O, C'H14O.

Dans cette distillation, le butylbromal lui-même n'a pas été obtenu. Eu rectifiant la substance sous une pression de 40 centimètres, on n'a encore séparé que le butylaleoclate de butylbromal, eomme le prouveut les analyses suivantes:

	Tron	ve.	
	I	II	Calculé
	26,4	20	27,6 3,9
	20	30	3,9
		62,8	62,6

La température s'est élevée à la fin de la distillation, et la masse contenue encore dans la cornue s'est décomposée en laissant un résidu de charbon.

С.... Н....

Amylformol. — Le brome, en réagissant sur l'alcool amylique, donne ejaciment naissance à de l'eaut chargée d'aside bromplyrique el à un liquide plus dense; colni-el est formé d'élère amylformhydrique, facile à se sègne que de l'accident de

Cos rechereles out été faites à l'Ecole de médecine, dans le laboratoire de chimie pharmacologique.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 6 et 13 octobre; présidence de M. Devergie.

Conférence de Vienne sur le chofera. — M. Fauvel, pour répnndre au désir qui lui a été exprimé par le président et les autres membres du bureau de l'Academie, présente un compte rendu sommaire des travaux de la Conférence internationale réunie à Vienne au mois de juillet deuride à la quelle il assistant avec M. le docteur Prouse.

Les questions traitées se divisaient en quatre chapitres: 4º origine et genèse du choléra; 2º questions relatives à la transmissibilité; 3º durée de l'incubation; 4-désinfection.

La question du premier chapitre était ainsi conque :

- I. Origine et genére du chotéra ; endémiciré de cette maladie dans l'Inde. — A la question ainsi posée, la Conférence a fait deux réponses, dont la seconde renforce la première :
- 1º Le choléra asiatique, susceptible de s'étendre (épidémique), se développe spontanément dans l'Inde, et é'est toujours du dehois qu'il arrive quand il éclate dans d'autres pays. (Adopté à l'unanimité.)
- 20 Il ne revêt pas le caractère endémique dans d'autres pays que l'Inde. (Adopté à l'unanimité.)
- "Par ets deux conclusions identiques à celles adoptées à la Conférence de Constantinople se trouvent éeartés le développement spontané du choléra asiatique en Europe et la prétendue origine européenne de l'épidémie qui régna en Pologne en 1852 et de celle qui se manifesta à Kiew en 1869.
- II. Transmissibilité. Les questions relatives à la transmissibilité du choléra ont été résolues dans le même sens et dans les mêmes termes (sauf une) que par la Conférence de Constantinople, la plupart à l'unani-

mité, sans discussion, les autres à une grande majorité après un court débat.

4º La Conférence accepte la transmissibilité du choléra par l'homme venant d'un milleu infectiç elle me considère l'homme comme pouvant être la cause spécifique qu'en debors de la localité infectée; en outre, elle le regarde comme le propagators du choléra lorsqu'il vient d'un ondroit où le zemne de la maladie existe délà :

2º Le cholera pent circ transmis par les effets à usage provenant d'un lieu infecté, et spécialement par ceux qui ont servi aux cholériques; et même il résulte de certains faits que la maladie peut circ importée au loin par ces mêmes effets renfermés à l'abri du contact de l'air;

par des memes centes rennernes at aut qui contact de l'anti-3º La Conférence, ne possédant pas de preuves concluantes de la transmission du choléra par les aliments, ne se croit pas autorisée à prendre une décision à cet égard. Le choléra peut être propagé par les boissons, partieulièrement par l'eau;

4º On ne connaît aucun fait probant de la trausmissibilité du choléra par les animaux à l'homme, mais il est très-rationnel d'en admettre la possibilité:

summe; 5º Tout en constatant, à l'unsuimité, l'absence de preuves à l'appui de la trausmission du choléra par les marchandises, la Conférence a admis la possibilité du fait dans certaines couditions;

6º Bien qu'il no soit pas prouvé par des faits concluants que les cadavres de cholériques puissent transmettre le choléra, il est prudent de les considérer comme dangereux;

7º Aucun fait n'est venn prouver jusqu'ici que le choléra puisse se propager au loin par l'atmosphère seule, dans quelquo condition qu'elle soit;

en outre, c'est une loi, sans exception, que jamais une épidémie de elubfera ne s'est propagée d'un point à un autre dans un temps plus court que celui nécessaire à l'homme pour s'y transporter. L'air ambiant est le véhicule principal de l'agent généraleur du cholder; a mais la transmission de la maiadie per l'almosphère reste, dans l'immeuse majorité des cas, limitée à une distance très-approphète du fover d'émis-

majorite des cas, imitée à une distance tres-rapproence du toyer d'emission.

Quant aux faits-cités de transport par l'almosphère à un ou plusiours

milles de distance, lis ne sont pas sufficiationet conclusants; 8º Il résulte des faits que, à l'aix.libre, le principal générateur du choléra perd repidement son activité morbilique; tellé est la règle; mais, dans certaines conditions particulières de confinement, cette activité peut se conserver pentadot un temps indéterunie.

III. Invré de l'iccoloi ion. — Dans presque tons ics cas, la période d'incubition, ceut-àcile le temps escoule curle un moment où un individu a cubition, ceut-àcile le temps escoule curle un moment où un individu a citiere où du cholica confirmé, ne dépasse pas quelques jours, l'ous le citiere où du cholica confirmé, ne dépasse pas quelques jours, l'ous le faits cities d'une incupation plus nouges es pappereint à des cas qui ne sont pas conclusaits, ou bien parce que la diarribe prémonitoire a été comprise vour lieu après le départ du lleu infecê.

L'observation montre que la durée de la diarrhée cholérique dite prémonitoire — qu'il ne faut pas confondre avec tieules les diarrhées qui exis-

tent en temps de choléra — ne dépasse pas quelques jours.

IV. Désinfection. — 1º Connaît-on des moyeos ou des procédés de désinfection grâce auxquels le principe générateur ou contagieux du choléra peut surement être détruit ou perdre de son intensité? — Résultat du vote 12 non, 7 abstentions;

2º Connalt-on des moyeus ou des procédés de désinfection grâce auxquels le principe générateur ou contagiéux du choléra peut, avec quelque chance de succès, être détruit ou perdre de son intensité? — Résultat du vote : 13 oui, 5 non;

3º Là science ne connaît pas encore de moyens désinfectants certains et spécifiques; en conséquence, la Conférence reconnaît une grande valeur aux mesures hygiéniques telles que : aération, lotions profondes, nettoyage, etc., combinées avec l'emploi de substances regardées actuellement comme désinfectantes, (Adonté à l'unanimité.)

« Telles furent, dit M. Fauvel, les résolutions de la Conférence de Vienne sur les questions scientifiques de son programme. Elles sont surtout importantes parce qu'elles ont confirmé pleinement tous les points de la doctrino émise par la Conférence de Constantinople, doctrine justifiée déja par des travaux ultérieurs.

« L'œuvre de la Conférence de Vienno ne restora pas stérile; elle a amené par la discussion des rapprochements du paraissaient impossibles; elle a surtout montré une vue plus claire des intérêts en cause dans ces questions des quarantaines, et par suite la possibilité de modifications

successives dictées par des intérêts mieux compris.

« D'un antre côté, en recommandant l'institution d'une commission internationale des épidémies, dont elle détermine nettement les attributions, la Conférence a compris Joute l'influence qu'un tel instrument d'études pourrait avoir sur les progrès de la prophylaxie appliquée au choléra et à toutes les épidémies pestilentielles ; elle amène à espèrer qu'une connaissance plus complète de l'étiologie du choléra pourrait conduire à l'abolition des quarantaines

« En effet, pour nous, toutes ces mesures restrictives ne sont que des pisaller qui, dans un avenir plus ou moias lointain, doivent tomber. Si nons connaissions mienx les lois qui président à la genèse de la propagation du choléra, et si de ces lois nous pouvions déduire des règles de prophylaxie plus sures que les quarantaines, il est incontestable que celles-ci devraient être supprimées; mais nons n'en sommes pas là, et, faute de mieux, les

quarantaines ont encore leur raison d'être. « Du reste les quarantaines en Europe contre le choléra tomberont le jour où, comme il est encore permis de l'espèrer, les manifestations épidémiques résultant de l'invasion de 1868 s'éteindront, comme les précédentes, com-plétément en Europe, et si, d'autre part, la Russie, la Turquie et l'Egyple nous défendent suffisamment contre de nouvelles invasions venant de l'Inde : l'ajoute qu'à plus forte raison toutes les mesures restrictives disparattront en Europe, si le gouvernement anglais parvient, à l'aide des me-sures hygiéniques qu'il aphlique anjourd'hui sur une grande échelle, à tarir la source de ées grandes épidémies indiennes qui sont l'origine de toutes celles dont nons avons souffert jusqu'à présent. »

Du sue intestinal. - M. Leven fit un travail sur la physiologie du suc intestinal, dont voici les principales conclusions :

1º Le gros intestin ne transforme pas les matières féculentes en sucre, n'émulsionne pas les matières grasses et ne produit qu'une très-faible quantité de peptone. Ces propriétés digestives appartiennent à l'intestin grêle seul, qui a le même rôle que le pancréas ;

2º Le sue intestinal est acide et non alcalin, comme le professent tous

les physiologistes :

3º L'estomac et l'intestin ne forment pas deux milieux différents séparés l'un de l'autre par le pylore, mais un seul et même milieu destiné à l'élaboration des substances albuminoïdes. L'estomac ne fait que commencer la digestion des substances azotées, il ne peut rien ni sur les graisses ni sur les féeulents;

40. Enfin, l'intestin grêle peut suppléer à l'estomac, au pancréas, au foie

et suffit à lui seul à la digestion de tous les aliments.

Une observation de Busch, qui nourrit une femme atteinte de fistule à l'intestin grêle en faisant passer les aliments dans le bout inférieur, est une prenye de l'activité digestive du suc intestinal ; celui-ci provient des glandes de Lieberkühn, des glandes de Brunner, et peut-être des plaques de Peyer; dans tous les cas le sue intestinal peut suppléer au suc gastrique et au sue paneréatique, ou du moius il fournit des phénomènes de digestion analogues à ceux que ces liquides produisent.

Élections. — M. Parise (de Lille) est nommé membre correspondant national.

SOCIÉTÉ DE CHIBURGIE

Séances des 7 et 14 octobre 1874 ; présidence de MM. BLOT et LEFORT.

Corps étraugers de l'esophage. — M. Duplay communique le fait suivant:

Homme de soixante-deux ams, eutré à l'hôpital Saint Antoine, le 25 septembre dernier. Ce malade, sono entére, raconic avoir, la veille, en buvant du bouillon, avait un sous de beurf; depuis ee moment, il ressent derrière le sieremun une donieur vague; la udeglatition des solides est devenun impossieremun de Grafie, il recountait la infesence du corps d'iranger à 19 ceutimetres des inceisives supérieures, mars il ne peut le remoure au delors.

Le lendemalit matin, 36 septembre, M. Duplay, introduisant d'abord une soude exophagienne de gros calibre, sent un peu de résistance au niveau indiqué plus baut; sependant la sonde peut passer. Avec le panier de Grade, dont il se sert cusuite, il éprouve une sensation de frottement qu'il eroit pouvoir attribuer à l'ossification des cartilages du larvax.

Le 3º septembre, une frès-grosse ofire introdulte dans l'osophage vient se heurier contre un oissaise qu'elle ne peut franchir; une oive de moyenne grosseur péctère, facilement jusque dans l'estomae. Le dégluition des liquides est fait bien, et le madade peut même avaler un peut dop pin. En présence de ces signes retionn les M. Duplay conpoil quédques doutes un a présence du crupe d'ernaper, du reste, le madade quant près avant son culrée un vomitif qui avait produit un double effet, il écait fout naturel de sement, soil avec les selles.

Le 28, les troubles de la déglutitiou sont plus marqués, et le malade ne peut plus avaler les aliments solides. Le 29, ces troubles persistent : mais comme ils ne déterminent pas de

douleur, ou les rapporte à une contracture de l'œsophage, et ou nourrit le malade à l'audo de la sonde. Le 30, il survicut pendant la nuit de l'agitation, du subdélirium ; l'examen

de la politine l'ait constater les signes d'une bronchite assez intense. Le 1º octobre, les symptômes thoraciques deviennent plus graves, et on diagnostique une broncho-pneumonie. La déglutition se faisaut sans douleur, on ne s'occupe plus de l'essonhage.

Le 2, le malade succombe dans l'après-midi.

A l'aniquit, ou trouve une congestion palimonaire intense des deux obtès, et une piùreise riesette du cide droi! On enfere avez essi ni le largna, la cut une piùreise riesette du cide droi! On enfere avez essi ni le largna, la rieure. Il sy a pas d'indiffration dans le tisus cellulaire A 5 cestimières de Coursettres superieure du conduit, ou trouve un fragment d'os de forme transparent de conduit, ou trouve un fragment d'os de forme capacitate de la comparent de conduite de considerate de la comparent de conduite de la comparent de conduite perforation signatus un parcia lièrella guarde de l'respongare, Cel os avait une surface piùse appliquée contro la parci escaplagiente, et une surface reguette control de la considerate de l'applicate de l'applicate de la considerate de l'applicate de l'

L'absence de signes rationnels et physiques justifie jusqu'à un certain point l'erreur de diagnostic que bien d'autres, à la place de M. Duplay, auratent pu commettre. Il était, en effet, difficile d'admettre qu'un fragment d'os assez volumineux puisse laisser passer les aliments et une sonde du volume du petit doigt. Dans les cas analogues, M. Duplay pense qu'on pourrait tirer un grand bénéfice d'un instrument inventé par M. Colin, et que M. Labbé vint présenter il y a quelques mois à la Société (1). Cet instrument se compose d'une olive creuse, supportée par une fige métallique très-flexible, terminée par un résonnateur qui se relie à un embout qu'ou place dans l'orcitle. Le moindre frottement de la boule sur un corps dur donne un bruit qui résonne avec force et peut être netiement perçu, « Dans le cas actuel, dil M. Duplay, le seul moyen à employer pour débarras-er le malade cut été l'esophagotomie externe a

M. Houel rapproche du fait intéressant rapporté par M. Duplay une observation délà ancienne : un individu avait avalé une nièce de 5 francs en argent; la pièce arriva jusqu'à la partie moyenne de l'œsophage, et se plaça de champ de luçon à laisser le passage libre. Les tentatives qui furent faites par M. Denonvilliers pour l'extraction ne donnèrent quenn résultat, et le malade, au bout de huit ou dix jours, mournit subitement d'hémorrhagie. On constata, à l'antopsic, que la pièce, malgré son contour arrondi et régulier, avait gangrené la paroi de l'œsophage et perforé l'aorte dans

une étendue de 2 contimètres.

M. Tuglat, qui s'est livré autrefois à des études particulières sur les rétrécissements de l'osophage, de quelque nature qu'ils sojent, avait songé, pour le diagnostic des corps étrangers de ce conduit, à un instrument qui est emprunté aux recherches des corps étrangers de l'urèthre; il se comnose d'un mandrin de haleme présentant à sa partie terminale une encoche destinée à être arrêtée pur le corps faisant obstacle, et à donner des indications précises sur son siège. Tous les instruments qui ont été construits en vue des corps étrangers de l'œsophage ont toujours présenté de grandes difficultés d'application ; cela tient à la longueur de ce conduit, à son rétrécissement et à sa courbure autéro-postérieure. Par suite de ces dispositions anatomiques, la partie utile des instruments, dont la tige doit être forcément flexible, ve s'appliquer contre la paroi postérieure de l'œsopluge ; il faut, pour remédier à cet inconvénient, porter fortement en arrière la tête des malades, ce qui est faisable chez les jennes sujets, mais sonvent impossible chez les gens plus âgés. En raison de l'extrême contractilité des parois de l'œsoplage, it est nécessaire de faire promptement le diagnostic des corps étrangers ; s'il s'anit, en effet, d'un corps dur, il sera bien vite enchatonné par la contracture de l'esophage, à la suite de laquelle apparaitront successivement le gonflement, l'inflammation et l'ulcération des parois. Quant à la pratique des vomitifs, elle peut être trèsdangereuse lorsqu'il s'agit d'un corps dur, et elle doit être rejetée Dans les explorations de l'œsophage, le meilleur moyen, selon M. Trélat, de découvrir le corps étranger, est de se servir de sondes volumineuses, arrivant presque à la distension du conduit C'est dans ce but qu'il a fait faire une série de tiges calibrées jusqu'à 15 millimètres, et dont les extrémités sont cylindro-coniques.

M. DEMARQUAY a eu occasion d'observer deux faits de corps étrangers de l'œsophage. Le premier a trait à un enfant qui, ayant avalé une pièce de monnule, fut apporté à la Maison de santé. Une première exploration lui ayant permis de sculir le corps étranger, M. Demarquay résolut la pharyngotomie, qu'il pratiqua selon les règles de l'art En ouvrant l'esophage, il put reconnaître que ce dernier était déià perfore et que le son était en train d'en sortir. L'enfant succomba. L'autopsie fit découvrir un abcès rétro-pharyngien qui était venu s'ouvrir dans la cavité pleurale

Dans le second cas, il s'agit encore d'un enfant qui fut amené également dans son service, et disait avoir avalé une pièce de monnaie. Les tentatives d'exploration qu'il fit dans l'œsophage furent sans résultat. MM. Nélaton et Denonvilliers, chirurgiens consultants à la Maison de santé, n'ayant pas été plus heureux, pensèrent que le corps étranger serait rendu par les garde-robes et conscillèrent la non-intervention. L'enfant, qui avait été

⁽¹⁾ Bulletin de Thérapeutique, t. LXXXVI, p. 373.

rendu à sa famille, revint au bout de quelques jours et ne tarda pas à succomber. A l'autopsie, la muqueuse de l'œsophage fut trouvée saine, mais en arrière il y avait une collection purulente qui venait s'ouvrir dans la pièvre; la pièce de monnaie était en train de passer dans cette cavité.

la pierre, ia prices de montane était en train de passer dans selle cavid.

In pierre, ia proce de montane était en train de passer dans selle cavid.

Traincatalon Feydralication du mécasime de accident a foul et van déviet témoin. Il pratiqua l'exophagotomie sur des chiens, introduisti dans cette partie du tibu éligestif des os asser crugeux, les lita avec un III, de façon à ce qu'ils res soient pas entraînis, et attendid, An hout de quelques jours de comment de la commentant de la comment de la commentant de la com

Désarticulation de l'épaule. — M. Horracour îit un rapport sur une observation àdressée la la Société par M. Vasr (de Vily-le-Pranqis); il s'agit d'un malade chez lequel on fit la désarticulation de l'épaule droite dans un eas d'arrachement du bras avec difficertain des parties molles de l'aisselle par une courroie. M. Vast employa le procédé de Dupuytren en liant préalablement l'arber humérie. Le maisde cuérit.

Gastro-hystérotomie avec ligature clastique. — M. Talaxu, presente, au nom de M. Gransense Suxussrui de Vicence), deux observations d'opération educarieme dans tenquelles înt employée la ligature depuis longiames ses règles reparative et des practiquent garde (d.). Celle qui fait l'objet de la seconde observation est morte fronte houres après l'opération. Du constata, à l'autopies, une réunion complète de la mequeus utrine. Aquai M. Grandesso Silvestri propose-l'il la ligature distingua de la chite dans le péritoine du conseque que de la chite dans le péritoine du conseque et autres matières de l'utierna.

De l'inoculation du pus blennorrhagique dans le pannus.
— M. Giraun-Trunon présente, au nom de M. Baràze (du Havro), deus observations de pannus guéris par l'inoculation du pus blennorrhagique.

Traitement du tétanos par le chloral. — M. Verneull dépose sur le bureau de la Société, de la part de M. Lannelonous (de Bordeaux), membre correspondant, une observation intéressante ayant pour titre: Tétanos traumatique, traitement par le chloral; mort; autousé.

Du traitement des déviations de la colonne vertébrale.

— M. Dubracul, lit un rapport sur un travail très-important de M. Panyaz (de Lyon) sur les déviations du rachis.

Ce rapport de M. Dubreuil fournit à plusieurs orateurs l'occasion de prendre la parole. D'après le rapporteur et quelques-uns de ses collègues, la scollose serait, le plus souvent, le résultat d'un défaut de symétrie dans une motifé de vertèbre.

MM. Tillaux et Duplay ne parlagent point cette manière de voir ; ils se demandeut à quelle époque de la vie se produit cette différence dans les corps vertébraux. Est-ce un arrêt de développement qui apparait à un moment douné? Est-ce un vice congénital? Il leur semble plus rationnel

d'adnottre que la scolloce est le résultat d'une faiblesse muscaiaire cher Fonfant. L'indication thérapeutique est, d'appès eur, de soustraire la colonne vertébrale au poide vertical excreté sur elle par les parlies supque de la colonne de la colonne de la colonne de la colonne de la Quant à la symmatique, qui a été conseillée par un grand nombre de particierse, ils une la repossent pas absolument, mais sils veuleut qu'elle soil colonne de la sentence su socient jamais de plus d'une lecure de durée. Quant aux cas dans tempols le citat de est déformation occusense el ligamenémenes. M. Tillaux lesquels il citat de est déformation occusense el ligamenémenes.

M. Manc She fait remarquer que les copelusions de M. Tillaux sont en contradiction avec sa théorie. Il pense, quant à lui; qu'il cet attile d'insistesur la gymussitique C'est, en ciffet, le seul moyon de fortifier l'individu et de rendro res muscles capables de sontenir les parlies supérieures du

corps.

Be toute cetto discussion, il ressort clairement que uous na sommes pas arrivés, même aujourd'hai, à une intelligence claire de l'étiologie de la soulose. Cusé équiment (réplicité de M. Textar, qui a étudie derrièressollose, Cusé équiment (réplicité de M. Textar, qui a étudie derrièressures, l'insuffisance sont pour lui les causes les plus probables de coite factoire, mais quand ou veut cherchér des explications et so domander quelle est cette insuffisance, où elles se localise, et -, ou est bien vits arrêde. Prélatojer est internation et l'anactionie pathologique ioni d'être définitive, il ne peut y avoir une règle de conduire absolus; chacum doit être juge de consideration de la consideration de l'action de

D'après M. Diezuis, un grand nombre de scolloses tiennent aux attitudes vicienzes que prementel se enfants. Cos attitudes vicienzes, si en n'y prend garle, se reproduisant fous les jours, finissent par produire des déviations. Le meilleur nonpen d'y remédier consiste dans une legigles et des exectees musculaires bites entendents. M. Depaul voit chaque jour des jourse les menuelles de la confidence de la taille. Quant aux corsets que ins médecins pédicistes appliquent à leurs malados, il en reponses absolutions de la confidence de la confidence

ment l'emploi.

M. Durskurs, contrairement à M. Depaul, affirme qu'on oblient souvent avec les corsets d'excellents résultats. Il a occasion de le constater tous les iours chez des personnes qui vivent dans de mauvaises conditions hygétiques, et ches lesquelles ces appareils orthopédiques sont les seuls employés.

Présentation d'une pièce anatomique. — M. Lerour présente, au nome de M. Gusvout.exu et de Mout-Louis, le supetite monité d'un feutus. Il rappelle l'observation qu'il a lue, il y a quelque temps, à la Société à propos de ce fait, qui est excessivement rez. Il s'agissait d'une grossesse le propose de ce la companie de la companie d

Compared to the second of the

SOCIETÉ DES HOPITAUX

Séance du 9 octobre 1874; présidence de M. LAILLIER.

Gangrene spontante da bras; bains permanents de chloral.

M. Dutantos: Banaxerz comanique l'observation suivanic: un jenne homo de la main de la comanique l'observation suivanic: un jenne homo de la main et de l'esta-bras comité dans la main et de l'esta-bras comité de la comme de la main et de l'esta-bras comité d'une parelle metrification de la fodeur qui pouvaient résulter d'une parelle metrification; bains permanents de solution chorale su milliber et au ciuq centre. Vingt Jours après l'accident, M. le professeur Verneul hâtal l'élimanion bains permanent de solution chorale su milliber de su ciud l'elimanion paralle l'alle de l'esta-bras de solute subsection de comprédit un le cientification est comptéte niveau des points subsection à nouvelle de la cientification est comptéte un tress de solute subsection à l'esta-bras de l'esta-bras de la comptete de l'esta-bras de la comptete de la comme de la comptete de la comme de la comptete de la comme de la comm

M. Dujardin-Beaumetz insiste, à propos de celle observation, sur la cause même de cette gangrêne; il moutre la arreté d'un parei liai; qui'est peut-être unique dans la science, et croit pouvoir affirmer, à cause du débni busque des accidents et la disparation des battements artérieis, à une oblitération embolique; mais il init est impossible de fizer le point de départ de montre de la commentation de la comme

totale de glucose.

L'autre point inféressant de cette observation consiste dans le traitement employé; en effet, les lains premanents de solution chlorale ont non-seulement fait disparatire presque complésiement l'odern, mais encore in certaine limite aux accidents de putridité. Cette application, qui résulte des propriétés antiputrides que MM. Dipardin-Beametz et Hirne en can antipute par ML le docture Précei (1).

M. BROUMOUR, n'est pas convainen de l'origine embolique de la gaugue; co malade a présentée ne fet du gouliement des parties mortifies, qui est rare dans la gaugrène de cause purement artériele; de plus, qui est rare dans la gaugrène de cause purement artériele; de plus, leur intérieur; esting. M. Diugràni-Beaumett lu instême no peut liger le point de départ de l'embolle; il croit donc que, dans ec cas, on a eu affaire à ces gangrènes foudreyvantes qui peuveut Impure un membre tout entire, gangrènes qui ont servi de sujet à une des thèses récentes passées devaut in señance, des infections pelus précises sur es point.

Epidémie de flévre puerpérale. — M. Duzannis-Brausitz anisoise qu'il vient d'être obligé de fermer le service d'acconchement de l'hôpital de cos service deuise le 18 septembre Cette épidémie par une accouchée, dijà malade au moment de son entrée. Cinq femmée na succombé, et louise elles cocquaient des lits voisins de la première malaie. Cependant toutes les perser plums d'hygiène qui ont été thése par M.M. Empis et Lorsiu, avaient été observées. On avait eu soin-sei autre saite. D'alleurs aucum enfant trà été maiade, et il ut par été permière de constater en dobre de ces situations de la constant de constater en dobre de ces incentant de constater en dobre de ces incentant par été permière.

M. Exprs montre l'importance qu'il y aurait à faire une enquête pour savoir quels symptômes la malade que l'on suppose avoir introduit l'épidémie à l'hôpital, a vait présentés avantson entrée. Il insiste sur la nécessité absolue de maintenir les fonêtres ouvertes et d'avoir sinsi une ventilation

⁽¹⁾ Bulletin de Thérapeutique, t. LXXXV, p. 55.

constante, et sur l'opportunité de séparer le plus vite possible les malades atteintes des autres accouchées. Il indique aussi l'obligation de tenir la main à ce que ces services solent tenus avec une propreté rigourcuse.

M. Chauffard, qui depuis six ans dirige le service des nourcices et des femmes en couches à Necker, a observé combien le contact continuel de deux sortes de malades était noisible : malgré les conditions d'hygiène que remplit ce service, on est forcé de le fermer qualre à cinq fois dans l'année, et M. Chauffard attribue ecit : mortalité exceptionnelle à la présence de nourrices qui cutreut le plus souvent à l'hôpital pour des suppurations plus ou moins prolongées. Il demande donc que désormais, dans les hônitaux, le service des nourrices soit complétement distinct de celui des femmes en couches.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 14 octobre 1874 ; présidence de M. Delaoux of Saylonac.

De l'action thérapentique de l'apomorphine. - M. DUJARDIÑ-BRAUMETZ lit une note sur ee suiet (voir plus haut).

M. Constantin Paul a oblenu dans son service à l'hôvital Saint-Antoine des résultats en tous points conformes à ceux de M. Dujardin-Beaumetz': cepen lant il est quelques points sur lesquels il désire appeler l'attention Il obtient la solution complète du chlorhydrate d'apomorphine et la conservation de ces volutions pendant trois on quatre jours, en se servant de glycerine comme dissolvant; quant aux vomissements, il a constaté qu'ils ne contenaient presque jamais de bile; ils sont composés de matières acides, blanchatres et glaireuses.

L'action dépressive que produit l'apomorphine sur la circulation à doses nauséenses (3 à 4 milligrammes) a été utilisée avec succès par M. Constantin Paul dans les hémortysies graves, et il se propose d'appliquer ces mêmes propriétés dépréssives passagères au traitement de la congestion eérébrale et de l'apoplexie.

Les vomissements produits par l'apomorphine n'ont jamais l'intensité et la force de ceux que déterminent les autres vomitifs ; aussi M. Constantin Paul ne croit pas que par ee moyen on puisse débarrasser les organes pulmonaires engoués, ot il pense que dans ees cas ce médieament est.

Dans l'embarras gastrique, l'absence de bile dans les vomissements est pour lui un signe d'infériorité de l'apomorphine sur les autres émétiques. Restent les eas où l'on est appelé à vider rapidement l'estomac : l'indigestion, certains empoisonnements; ici l'apomorphine doit triompher et l'em-

porter sur toutes les autres médications.

And,

. Dans les états comateux, M. Constantin Paul ignore si l'apomorphine peut réussir ; il rappelle à ée propos le procédé emploré par Morel en Bel-gique chez les alienés atteints de coma, procédé qui consiste, à tenir le malade légèrement .neliné, la tête reuversée en arrière, et à introduire dans les n-rines un cornet de papier dans leguel on place la solution de tartre stibié. En résumé, M. Constantin Paul constate que l'apomorphine est un médicament qui désormais restera dans la théraneutique avec des indications spéciales, sans pour cela détrôner les autres vomitifs.

all solutions and a market

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Efficacité des préparations ferrugineuses dans la phthisie pulmouaire. - M. Gallard, après avoir signalé l'erreur dans laquelle Trousseau était tombé en considérant le fer comme musible et dangereux dans la phthisie pulmonaire, montre que ce médicament peut donner, au contraire, dans la phthisie, de bons résultats; il peut diminuer, sinou faire disparaître complétement l'anémie qui accompagne la tuberculose à son début et même à une période avancée. Il est rare, d'après le savant médecin de la Pitié, que les préparations ferrugineuses ne remoutent oas, pour quelques instants, les orces abattites.

M. Gallard use des pilules suivantes :

Carbonate de fer...... aă 55,00

Extr. gommeux d'opium. . . 0 ,25 Faites cinquante pilules. En prendre qualre par jour, au commencemeut de chaque principal repas.

Il conseille heaucoup les eaux ferragieuses et, même à l'hôpital, où ces caux naturelles font défant, il douue, en même temps que les préparations ferrugineuses, de l'eau de Selta à laquelle il ajoute une petite quantité de bicarbonate de soude. (Union médicale, 29 septembre 1874, b. 181.)

De la nature parsistaire de pityriasis capitis et de l'alupécie consécutive. — Pour le docteur Chinchole, le pityriasis de la tête débute par une sécheresse partieutière du cuir chevelu. Cette membrane perd'abbord sou onettaparaissent des squames prèsminces et très-sècles qui se déiachent avec une grande facilité. Telle est la description de la maindie qui est due au professour l'ardy. Si on ajoute que cette affection, insignifiante au début, se généralise bientôt à toute la tête et ambie, après quelques aumées, un commencement de calvitie qui va toujours en augmentant, on sarra tout ce qui était connu sur ce sujet il y a quelques ammées.

M. le doctour Malassez, préparateur d'histologie au Collège de France, a introduit une notiou nouville et riche en conséquences thérapeutiques. Il a démoutré en efiet que cette affection était le résultai du développement d'un champignon particulier dans les lameller épidermisures.

La nature parasitaire de l'affection étant connue, il est certain que le meilleur remède consistait à trouver un antiparasite.

M. le docteur Malassez conscille la pommade suivante :

Matin et soir oindre le cuir chevelu. Trois fois par semaine savonnage de la tête, qui sera rasée ou bien dont les eheveux seront coupés très-courts.

Il est à remarquer qu'au débutil se produit une exagération de la clute des cheveux. Cela tient probablement à ce que le brossage el la friction détaclent prémiturement une fouté de cheveux maidais que tient des de la Comber. Cette peu après, on voit la chute diminuir et les cheveux repoussér. (Thèse de Parit, 1874.)

Sur le nitrite d'amyle. -- Cet éther, découvert par M. Balard, est très-employé en Angleterre et en Amérique sous formes d'inhalatious à la dose de quelques gouttes. On en a obteun de bons résultals contre la migraine, mais son action serait mille contre les névroses (voir LXXXVI, p. 437).

Suivant von Robert Pick, voici

Suivant von Robert Piek, voliei quela serviant les effets produits sur les sainaux: accidention de cours, ies sainaux: accidention de cours, musculaire, dislation des vaisseaux par suite de l'inprite des fibres de sur parròs, abissement de la pression artérielle. Cet éther agirait de saus l'intermédiaire de système envoux, car il arrète immédialement le mouvement des protozoires depoursus de nerés. Le médicament, in mois sième que sous forme d'inhamois sième que sous forme d'inha-

lations.
L'éther amylnitreux
C¹ºH¹¹O,AzO³

est un liquide jaunâtre dont le point d'ébullition est à 96 degrés. Sa densité = 9,877, On l'obtient par différents procédés qui consistent à mettre l'alcool amylique en présence de l'acide nitreux. Le plus facile à exéculer pour le pharmacien est le suivant ;

On verse 30 grammes d'alecol amylique pur daus un matras, on y ajoute peu à peu, et en agitant, 30 grammes d'acide sulfirique mo-noltydraté; on laisse le mélange en repos pendant quelques jours; on peut même le maintenir à une douce chaleur pour faciliter le combinaison. Ou l'essaye de temps à autre, et des qu'une petite portion se dissout complétement dans l'eap, ou a la preuve que l'alecol amylique.

C10H12O8 st transformé en acide sulfam

est transformé en acide sulfamylique: C¹⁰H¹¹O (SO³) ³.HO. Dans une comme d'une capacité

Dans une comme d'une capacité quadruple du mélange total, et pourvue d'un appareil convenable et bien réfroid, on met é grammes de lourpure de ouiver rouge, 13 grammes d'eau, 39 grammes d'azotate de potasse, et on verse en dernier lieu les 69 grammes d'azotate de potasse, et on verse en dernier lieu les 69 grammes d'azotate de potasse, et on verse en dernier lieu les 69 grammes d'azotate de potasse, et de l'activate de

eu général fort vives, il est hon de n'employer que de pelities quantités de substances et des vases de capacité suffisante; quand on désire oblenir une plus grande masse de produit, il est préférable, commer règularité de marche et comme rendement, de rétiférer plusieurs fois la même opération sans dépasser les poids indiqués.

Le produit distillé n'est pas senlement formé d'éther amylnitreux. il renferme de l'acide azotique, de l'éther amylnitrique, de l'éther amylvalérianiquo et de l'acide cyanhydrique. Il faut donc le purifier. On l'agite fortement dans un flacon et a plusicurs reprises avec une solution froide de potasse on de soude caustique. On s'assure, à l'aide de caucianus. Di sussint, a l'aide de tournesol, que la réaction alcaline persiste et que, par conséquent, la potasse ou la soude est en excès. Dans ce cas, l'acide nitrique est saturé, mais l'acide evanhydrique est transformé en cyanure qui se dissout dans la solution alcaline. Cette opération est extrêmement importante, car il faut que l'éther soit complétement exempt d'acide éyanhydrique sous peine do déterminer dans son emploi des accidents séricux. Dès que l'éther s'est séparé de la solution aquense, on le décante afin de le soustraire à son action prolongée qui le décomposerait, On le lave à l'eau pure, on le décante de nouveau et on le met en contact, pendant douze heures, avec du chlorure de calcium desséché afin de lui

amylvaleranique qu'il peut renfermer et dont le point d'ébuiltion est supérieur à 100 dogrés. Les propotions indiquées fournissent environ 18 à 30 grammes d'éther amylnitreux rectifié. (l'harmaceutische Zeitschrift für Rusiand, Dissert, inagus, Bonn, 1878, et Journal de chimie et de pharmacie. 1879.

eulever l'eau qu'il contient. On le rectifie à deux reprises au bain-

marie, afin de le séparer des potites quantités d'éther amylnitrique et

Sur l'hyoscyamine cristallisée. — M. Thibaut vient de présenter à l'Épocle de pharmacie uno thèse sur la préparation de l'hyoscyamine et sur les recherches auxquelles il s'est liyré pour l'obtenir cristallisée. Le procéde qu'll à adopté présente deux particularités remarquables : la préeipitation de l'aleatoîde à l'aide du réactif de M. Bouchardat et les opérations affectées à une basse température. Les semences de jus juiame, broyées au mouliu, sont privées des corns gras qu'elles renferment, par

eorps gras qu'elles renferment par un traitement au sulfure de carbone dans un appareil à déplacement; on chasse le sulfure dont elles restent imprégnées par une exposition à l'air ou par une température ne dépassant pas 35 degrés, On les pulvérise, on les mélange à 3 pour 100 d'acide tartrique et à de l'eau et on les laisse digérer deux jours, la température ne devant nas dépasser 35 degrés; on renouvelle deux fois cette digestion acide, on exprime le marc et on filtre les liquides, qui sont précipités par un excès de la liqueur iodurée formulée par M. Bouchardat (iode, 30; iodure de polassium, 60; eau, 1000). Le précipité iodé est recucilli sur un filtre et lavé à l'ean distillée. Il est alors traité par une solution concentrée d'acide sulfureux qui le dissout et le transforme cu sulfate d'hyoseyamine et acide iodhydrique. On aioute un léger exeès de magnésie ealcinée qui produit de l'iodure de magnésium, du sulfate de magnésie et de l'hyoseyamine libre; on dessèche le tout en ne dépassant pas 35 degrés. On traite le produit pur l'alcool à 95 degrés, qui dissout l'hyoseyamine et une portion de l'iodure de magnésium; on filtre; l'aleool est dislillé dans le vide On obtient un résidu légèrement coloré qu'on traite par du chloroforme pur et sec pour dissoudre l'hyoseyamine et séparer l'iodure de magnésium ; on filtre et on laisse

évaporer Le résidu de l'évaporation consiste en une masse visqueuse renfermant quelques eristaux; on le sature avee de l'acide suffurique étendu d'eau en avant la précaution d'employer le moins de liquide possible; on agite avec un peu de chloroforme pur, qui ne dissout pas le sulfate d'hyoseyamine, mais en-lève les impuretés. Dès qu'on a reieté ce ebloroforme, on ajoute à la liqueur préalablement filtréc un léger exeès de potasse caustique, qui décompose le sulfate d'hyosevamine. forme du sulfate de potasse et de l'hyoscyamine libre ; on ajoute alors du chloroforme pur, avec lequel on l'aggle vivennei; on laisse la couche de l'iqueur cqueinse se réporre; on l'igne le couche de l'iqueur cqueinse se réporre; on l'ijvoseçamine et ou répète deux fois le trailement avec du nouveau chloroforme pour épuiser la l'ique quiense Le chloroforme l'ivent de l'acqueinse le chloroforme l'ivent de l'incompany de

mêmes propriétés que les eristanx. Si on essaye de dissondre des eristanx d'hyoseyamine et de les laire reeristalliser, on n'obtient qu'une

masse visqueuse.

Elyoscyamine cristallisée possède une saveur aere et piquante, ainsi qu'une odeur rappelant eelle du persil. Elle est fusible à 90 degrès, possède une réaction alcaline, est assez soluble dans Feau, l'alcool, l'éther et surfout le eltoroforme, peu soluble dans la benzine. Elle donne un su fate parfaitement cris-

Le réactif de M. Bouchardat, iodure de potassium ioduré, la précipite en brun chocolat. L'iodure de mercure et de polas-

sium donne, dans les solutions aeides, un précipité verdâtre. L'iodure de bismuth et de potas-

sium forme, dans les solutions acides, un précipité jaune orangé. Le tanniu donne un précipité grisaire.

Comme l'atropine, l'hyoseyamine dilate la pupille; sou action persiste plus de quarante-huit heures, et dans ees conditions le sulfate d'ésérine n'a qu'un effet momentané. (Thèse de pharmacie, juillet 1874.)

Traitement des fièvres intermittentes pur l'injection hypodermique de quinine.— Le docteur Frederiek Ljente (de New-York) établit que, depuis deux ans, il s'est efforcé de surmonter quelques-unes des difficultés qui se rencontrent dans l'application pratiqué de ce mode de traitement et d'attester la valeur des rapports pui-

bliés antérieurement.

Il paraît que le docteur Chassaud [de Smyrne] a été le premier expérimentateur qui, en 1861 ou 1862. essaya l'emploi hypodermique de la quinine En outre, les rapports sur ce sujet ont été peu nombreux, et évidemment, dans la profession, on a bien peu de confiance sous le rapport de son innocuité et de son efficacité.

Le docteur Chassaud, cependant, rapportait que sur cent cinquante cas il n'a vu qu'une rechute après trois mois, ne faisant en général qu'une seule injection, et d'autres

cas sout cités par le docteur Lente.
Parmi les accidents qui peuvent
survenir sont: me inflammation
d'un caractère circonscrit, les shoès,
dos eschares et même le tétanos,
et quelques-uns de cos accidents ses
sont présentés dans la pratique du
docteur Lente, alors qu'il nétait
encore que novice dans cette méhode, qu'il expérimentait avec des

solutions de composition variée.

Il passe en revue les différentes solutions qui ont été proposées el fait remarquer que quelques-unes sont tout à fait impraticables. Après de nombreuses recherches, il a

adopté la formule suivante :

Bisulfate de quinine... 3*,00
Acide sulfurique dilué. 6,00
Eau de fontaine... 33,00
Acide nhémique... 0,30

Placez la quinine et l'eau dans une capsule de porcelaine sur une lampe à alcool; portez à l'ébullition et ajoutez l'acide sulfurique en remuant avec une spatule de bois; filtrez dans un flacou et ajoutez l'acide phénique.

Cette solution donne 0,30 pour 4,0. Le docteur Leute peut recommander cette solution en toute confiance, car il s'en est servi plus de cent cinquante fois, chaque fois deux injections étant faites sans aucun

trouble sérieux.

Dans un seul cas se présenta me inflammațion cellulaire diffuse da prasa, qui cela fentement des applier cas de cas fentement de sa prince de cas fentement de

aiguille d'or et uou d'uue aiguille simplement dorée, et l'on devra huiler fréquemment le piston, car cette solution dessèche et le ronge.

L'injection doit se laire saus hésiler, et le meilleur moment est celui même où l'on attend le paroxysme ou pendant l'attaque.

Dans les cas bénins, 10 ou 12 centigrammes devront être injectés ; mais, dans les cas rebelles; on devra porter la dose à 30 centigrammes. Dans une épidémie sérieuse, il

est nécessaire de répéter la dose tous les quatorze ou vingt jours, dans quelques cas tous les six jours, et de temps à autre tous les deux

jours ou même chaque jour. Cette méthode semblerait particulièrement applicable à ces cas fatals de la maladie appelée flèpre pernicieuse ou fieure congestive, dans lesquels il n'y a que peu ou point de réaction et où le patient succombe dans un collapsus analogue à celui du choléra, parce que ni l'estomac ni le rectum u'absorbent de médicaments, quand même ils pourraient le retenir et qu'ils eussent le temps de le faire; aux cas où le vomissement est persistant ou quand une vive souffrance ou tout autre malaise est un symptôme prédominant : aux flèvres quolidiennes, quand le paro veme se prolonge assez pour laisser peu de temps à l'action des remèdes par les bronches et le rectum; anx malades qui ne peuvent supporter la quinine en raison de symptômes cérébraux, et aux malheureux qui ont à considérer le bon marelié. Le docteur Lente rappelle un nombre considérable de cas montrant ses résultats bienfaisants. (The Practitionner, juillet 1874, d'après le N-w-Fork Aieaicat Jour-

Traitement du tie douloureux par les injections souscutances profondes de chlorotorme. — A propos de l'injenion profonde de chlorotorme pour le soulagement du tie douloureux, le docteur Roberts Bartholow s'exprime en ces termes dans le journal Chisie (Cincinnati, Ohio;

nal, mars 1874.]

« J'ai publié l'année dernière un compte rendu de trois cas de tie douloureux dont déux, certainement, ont été remarquablement soulagés par l'injection profonde de chloroforme. Un autre cas, traité de la mêmo manière, s'est présenté dans ma pratique depuis la publication de ce mémoire, et deux cas d'un très-grant inférie ont dés raptions de la compartie de la comparti

« Par l'injection profonde de chloroforme on doit entendre l'insertion de l'aiguille de la soringue hypodermique profondément dans les tissus, et l'injection du chloroforme dans le voisinage du trone nerveux, dont la distribution périphérique est le siége de la souffrance.

« Dans les cas qui ont été rapportés, la branche infra-orbitaire du

nerf a été le siége du tic.

α Dans cos cas, l'opération consiste à passer l'aiguille sous la lèvre supérieure, dans la directiou et près du trou sous-orbitaire, puis à injecter de 50 centigrammes à 4 grammé do chloroforme pur.

« Au moment de l'injection, le malade éproure un douleur considérable, qui dure quelques minutes, mais qui ne tarde pas à disparaître pour être remplacée par un sentiment d'engourdissement et d'anesthésie des parties dans losquelles se répand le chloroforme.

« Uue ampoule ue tarde pas à se montrer à l'endroit de l'injection, et une induration, qui persiste pendant plusieurs jours de suite.

« L'engourdissement de la lèvre et de la joue continue pendant une période variable (une semaine ou plus).

"A Des sensations cérébrales, telles que du vertige et de l'assoupissoment, dues à la diffusion du obloroforme dans le sang, sont hientôt éprouvèes, mais ces effets sont à peine perceptibles et ne sont jamais alarmants.

« Par le fait, les résultats, en tout ce qui concerne les effets eé-rébraux, doivent être regardés commé absolument exempts de danger-La formation d'une tumeur et d'une induration si prononôté a l'endroit de l'injection peut-faire natire la veriatte de la formation d'une faire au matire de la formation d'une la faire au matire de la formation d'une la faire au matire de la formation d'une faire de la formation d'un

abcès. Quoiqu'il pût sembler téméraire de nier la possibilité d'un tel accident dans ces circonstauces, encore cependant ne s'est-il pas produit dans aucun des cas dont il s'agit. »

Four apprésier plus sûrement le remêde qu'il présonise, le dosteur Roberts Bartholow s'est fait un injection de 4,50 de chloroforme de Squibb au mollet et est arrivé à des conclusions identiques, si ce n'est que la douieur première cuiqu'il ne se l'était figuré avant d'expérimenter sur sa propro personne. (The Practitioner, juillet 4574.)

Traitement de l'emphyseme pulmonaire par des expirations provoquées mécaniquement. - Avant ce travail, le professeur Gerhardt avait enrichi déia la thérapeutique de plusieurs procédés mécaniques, que nous rappelons brièvement. Il a cu effet préconisé la compression de la vésieule hilfaire dans l'ictère catarrhal (Revue médico-chirurgicale atlemande, 1871. p. 494), la compression temporaire du laryux dans les paralysies des cordes vocales (Revue médico-chirurgicale allemande, 1873, p. 228); aujourd'hui, il propose un traitement de ce genre pour l'emphysème pulmonairo et les dilatations bronchiques Il conseille, pendant l'expiration, la compression méthodique de la poitrine et du ventre à l'aide des mains. Ce traitement est d'autant plus efficace que le sujet est plus jeuno el que, par conséquent, les cartilages costaux sont plus souples

Le professeur Gerhardt, par en owen, veit rompre l'état d'inspiration permaneute dans laquelle se trouvent les parois thoraciques (parois costales et dispiragme) checles emphysémateur, et ramener l'équilibre respiratoire. Il a été prouvé en effet par les travaiux de Riegel et de Waldeuburg (Revue médico-chirurgicale allemands, 1878, p. 117, et 1873, n° 3) que l'Obstacle à l'expiration bonstitue la causo la plus certaine do

Pemphysème.
Les deux emphysémateux traités
ainsi, par le professeur Gerbardt
out été améliorés d'une façon drèsnotable. Le capacité des poumons
s'accroît surtout considérablement
bous l'ituffience de bette méthode,

Il est facile de le constater à l'atide du pnéomètre, et c'est ainsi que l'on peut expliquer l'amélioration resscutie par l'un des maisdes. Mais les hémophysies sont à craindre; les deux malades du professeur Gorhardt en furent attenits, le second même eut des vertiges et quelques convulsious.

Le docteur Betablieim fait remarquer que est rialtement est surtout hadiqué chez les ladividus dout a transport de la conscille aussi, de préférence à la méthode du professur Gerbardt, l'appareit employpar le docteur Hanka pour le traffele. L'appareit employpar le docteur Hanka pour le traffele. L'appareit employpar le docteur Hanka pour le traffet. L'emploi de cet appareit pent d'obtenir d'excellents résultats thisrepetitiques et n'expose point aux dangers de la méthode Gerbard, (c. 3, 1973).

Bons effets des inhalations de chloroforme dans l'empoisonnement par la strychnine. — Dans une revue de la clinique de Brooklyn City Hospital (New-Fork Medical Record) se trouve un cas dans lequel un homme, dans le but de se suitelder, avala 28 centigram-

mes do strychnine.

Avant sou estrée à l'hôpital ou lui avait doms ét gramme de sullate de zinc qui avait produit queslate de zinc qui avait produit quesrépétées, et, au moment ôt ou l'emportait de l'ambulance, il en eut une
forme télanique qui était une
poisonnement par la strychnine.
Tous les muscles étaient rigides et
te tétanos complet. On nota alors de
toujuitationes, de l'irrégularité du
lons à la minute, et tous les symptomes concomitants habitiess jupròmes concomitants habitiess y-

On mitimmédiatément le malade sous l'influence du chloroforme; il y resta pendant trois heures ot, pendant ce temps, dépuis le commencement de l'anesthèsie, les contenencement de l'anesthèsie, les contenencement de l'anesthèsie, les contenencement de l'anesthèsie, les contenencement de l'anesthèsie les contenencements de

Traitement de la variole

par l'eau Froite. — La méthode préconisée par le docteur König, médecin à l'établissement hydrothéranique de Sternberg, consiste en lotions d'eau froide, renouvelées toutes les heures, et même plus souvent, lorsque la fièvre est intense.

venl, Jorsque la Ribrre est Intense.

Libra is a premier jours de die de la del de l'armation des passines, l'eau doit de formation des passines, l'eau doit de formation des passines, l'eau doit de l'armation de 10 degrée. Plus tard, il est inécessire que la température de 10 degrée, plus des l'armations de la degrée, qu'il recouvelle deux on trois lbus par jour personne de 25 degrées, qu'il recouvelle deux on trois lbus par jour personne de 10 des passines de 25 degrées, qu'il recouvelle deux on trois lbus par jour personne de 25 degrées, qu'il recouvelle deux on trois lbus par jour personne de 25 degrées, qu'il recouvelle deux ontre la l'intérieur une boisonn acidelle, un pragraif quand l'Innication le comporte, et des que la River est femble, une nouvriture sali-

Voici, d'après l'auteur, les avantages qui résultent de cette méthode :

Diminution de la fièvre et des symplômes qui s'y raflachent directément, tels que : céplatalgie, courbaure, douleur dans les muscles et les iomhes, chaleur à la pean et démangeaisons. Le docteur König a également remarquic que, sous ilmfluence de sa méthode, les symplômes gastriques s'atténuent considérablement.

Les lotions froides produisent surtout des effets remarquables sur la forme de l'éruption.

L'emploi des movens antiphlogistiques attenue en effet considérablement la poussée varioleuse et l'empêche quelquefois d'arriver à son complet développement. Dans une des observations rapportées par König, où les lotions froides avaient été renouvelées tous les quarts d'heure, les taches exanthématiques disparurent sans laisser de traces. Il n'y en eut qu'un petit nombre qui se transformèrent en vésicules, Les bains chauds doivent agir dans la variole comme les fomeutations à une température, élevée dans les maladies chirurgicales; ils accélèrent la période de suppuration, ainsi que la dessiceation et la desquamation. A la fin de la troisième semaine et au plus tard au commencement de la quatrième, la peau a recouvré son aspect uni. On ne reun qu'a la paume des mains et à ler sans esse les surfaces morbides la plante des pieds. Le période de (i) (dui angendrent es principes.

En résume, la docton Maniero de la méthode de docton les les comments de la méthode de la methode de la methode de la méthode de la methode de l trouve plus de trace de desquama-

par la methode du docteur Kenia, car à peine les pustules ont-elles acquis leur développement, que leur diamètre diminue au sommet. Il se oformer dans openie bereite bill a tarde pas a sprahir toute de pustules liprete constante; met Th l'abri des On ne retrouve ni sur le visage ni sur la poitripe ces épaisses lamelles .. jaunatres qui existent dans les varioles traitées par les anciennes méthodes. Enfin, il ne se produit pas ces perles de substance qui laissent

des tra es indélébiles. D'après le docteur König, les 10tions Iroides foul contracter its carpiliaires de la peau, l'évaporation entève une partie de la chaleur et

ainsi se trouvent altenners l'inflami-mation et la suppuration. Enfin, giuce è sa methode, combinée à une aeration convenable, les dangers d'infection sont en partie éloignés. Les lavages continuels enlévent

tilité et out l'avantage de désinfec-

tribue à sa méthode les avantages suivants : elle amoindrit la fièvre. atténue la gravité des symptômes, diminue l'étendue de l'éruption, tient les surfaces morbides dans une prodifformités cicatricielles, abrège la

durée de la maladie et enfis prémunit coutre les dangers de la contagion. Elle a été employée aussi bien chez les sujets rachitiques, scrofuleux, et alcooligues, que chez les

demorta dem majamais eté suivie Le docteur Winternitz qui a leux, s'est également abjen trouvé des moyens hydrothérapiques, ill pense cependant que des experiences ultérieures sergient font utiles pour juger définitivement cette méthode. Extrait de la Corressiondance médi-

aux principes contagieux leur volacale de Buhême, nº 12, 1874) ment per sa position and re-Appended so to one / total made agencials a uniquent de vier pentral. L'important travail un

the property of the street Research of the transport of Mr. Poliret pers: 3, renderment and the land les defails mes-

LECTON D'HONNEUR. — Par décret en date du 10 octobre 1874, M. Brissez (Joseph-Adolphe, ancien chirurgien de l'hopital Saint-Sauveur, à Lille, d'été nominé chevalier de la Légion d'honseur aperts les fruis arenier, directeur-mederin de Leader le second, mederin de la

Coxcount - Le jury du concours de l'internat est amsi constitué:

MM. Potain, Bouchard, Martineau, Lecorché, Delens, Tillaux et Its out commence it a quart are a templater, they remark

Voici quelle a été la guestion proposée par le jury pour la composition écrité : an Des rapports de l'osophage ; diagnostic des retricissements de l'asophage eu up tiece s'u li munullus et multan e et al. milius mention

Neckorogue The doctour Vantez vient de mourir à Bruxelles à l'Age de quatre-vingt-deux ans. - On annonce également la mort de MM. les docteurs Characht: et Lieressien, chirurgiens de la marine, décédes tous deux en Cochitolline au mois de juiu dernier : 1 le doction Mazir intcien interue des hopitaux ; - le docteur Mourer, medecin à Lusignan; in le doctour Guionann: assassine dans son cabinet à Troves and dans in

A pt. in-fol. 181 . annipolodinasq-opilion of the Calministrateur gerant in DOIN.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement de la folie par les injections sous-eutanées d'acétate et de chlorhydrate de morphine, tel qu'il est pratiqué à Hienau ;

Par M. le docteur Auguste Voisin, médecin de la Salpêtrière,

AU COMITÉ DE RÉDACTION DE BULLETIN DE THÉRAPEUTIQUE

Vous avez accueilli avec tant de hienveillance dans votre estimable Bulletin mon mémoire sur le traitement de la folio par le chlorhydrafe de morphine (1), que vous donnerez hospitalité, je. l'espère, à la relation d'une visite que je viens de faire à l'étanblissement d'aliense d'Illeaux (grand-duché de Bade), où Roller et Hergt emploient aussi le chlorhydrafe de morphine comme agent curatif de la folie.

Je ne rous dirai pas les avanlages que présente cet établissement par sa position au pied de la forêt Noire et ses heureux aménagements à un point de vue général. L'important travail publié par la direction de cet établissement (2) et le mémoire de M. Falret piere (3) renferenci à cet égard, tous les détails possibles, qui sont encore exaets à l'heure actuelle. Je ne vous parlerai que du traitement de l'alienation par la morphine, et de qu'il est compris et mis en pratique par Roller et Herget, le premier, directeur-médecin de l'asile; le second, médecin de la division des femmes, tous deux attachés à l'établissement, depuis quarante aus.

Ils ont commenée il y a quime aus à employer, chez certains a silénés, des injectious sois-cutanées de morphine. La pensée, qui a guidé ces deux hommes de hien est la certitude qu'ils ont que l'aliené souffre; de là à calmer la souffrance il ny vavii qu'un pas. Après avoir essayé d'about l'acétate de morphine, ils Font

⁽⁴⁾ A. Voisin, Du traitement curatif de la folie par la morphine, Doin, editour, et Bultein de Thérapsulipus, L. IXXXVI, p. 13, 113, 133, 226 et 396. [8] Illenan. Geschichte, Ban, ineres Lebeu, Skatut, Hausovidung und finanzielle Zustande der Anstalt. Kertsruhe, 1865, in-8e, avec aftas de 3t n. in-60.

⁽³⁾ Une visite à l'asile d'Illenau (Annales médico-psychologiques, 1845).
TOME LXXXVII. 9° LIVR.
25

abandonné parec qu'il leur a semblé que ce médicament produisait, plus que le chlorhydrate, des phénomènes réflexes dépendant du pneumogastrique et des vaso-moteurs, et depuis plusieur anuées ils n'emploient que le chlorhydrate de morphine.

Les parties du corps où ils font le plus ordinairement les injections sont le cou, l'épaule, le bras.

Le nombre des injections sous-cutanées est de deux à quatre par jour, de quatre le plus souveut, et à des intervalles égaux.

Les doses maximum administrées chaque jour sont, lubituellement, de 24 centigrammes, mais jai vu des malades qui e ont reçue et qui en receraient jusqu'à 72. Du reste, la médicatior hypodermique est aidée, autant que possible, par la médication morphinique interne, de façon que l'action soit presque continue.

Roller et Hergt commencent par de très-picites doses de mophine et n'augmentent que graduellement; lorsque la maladie est dominée, ils maintiennent la dose curative pendant un certain temps et ne l'abaissent que lentement. Ils ont encere soin de donner de la morphine après la guérison obleune, et l'organisation du service des aliénés dans le duché de Bade est telle que, après la sortie des malades, améliorés ou guéris, Roller en repoit tons les mois des nouvelles par le médetin de leur localité, lequel doit exécuter les ordonnances qu'a pu faire Roller. On ne saurait trep approuver cette protection bienveillante qui suit l'aliéné après as sortie de la ville et qui constitue un vrai et utile patronage (1).

Il y a dans ce moment, à l'asile d'Illenau, une trentaine de femmes soumises aux injections sous-cutanées de morphine. J'en ai vu quelques-unes guéries et sur le point de sortir. J'ai eausé avec un certain nombre d'entre elles qui étaient en voie d'amélioration.

- Les formes de folies ainsi traitées sont nombreuses, mais, elles tiennent presque toutes à l'état de névropaluie: ce sont la nérlancolie et l'hystéro-mélancolie accompagnées on non d'hallucinations, d'agitation, de fureur, d'idées de suicide; ce sont la

⁽¹⁾ C'est après sa visite à Illenau que Fairet père conçut la pensée du paironage des aliénés, qu'il mit à exécution et qui fonctionne très-utilement aujourd'hui à Paris,

folke gonérale' avec 'hallacinations ou non, la 'folie religiouso el toutes' les variétés de folie' partielle, el même la démenee consécutive 'à la 'folie' agitée ou l'ypémaniaqua, ou même la compliquant. J'ai 'causé' avec une jeane femme malade depuis deux aus et démir, qui avait été énréque, épileptique et mélancolique, qui avait été truitée par la morphine à la dose de '72' centigratures vai jour, et qui 'était narfatiement quérie.

J'ai vu titte autre aliénée qui était arrivée dans un état de lypémanie datant de cinq ans, avec des idées persistantes de suicide, qui était bien guérie et qui m'a déerit les diverses phases de sa maladie, reconnaissant avoir eu l'esprit dérangé.

"Tai causé avec une hypochondriaque bien guérie, avec une femme qui avait eu des hallocinations de tous les sens; avec plusieurs autres qui avaient fait des tentatives de suicide causées par leuré état lypémaniaque; un ceréain-nombre étaient arrivées dans l'asile amés deux, trois, quatre ans de maladie.

J'ai vu quelques femines dont la folie avait pris sa source dans des douleurs périphériques et qui avaient été rapidement guéries Hergt m'a montré encore une malade qu'il avait guérie, par

Hergt m'a montré encore une malade qu'il avait guérie, par cette même méthode, de démence subaigue accompagnée d'agitation intermittente.

Entre lès mains de Roller et de Hergt, la durée du traitement morphinique varié de trois mois à un an et plus, suivant les cas, suivant l'état d'affaissement physique; en effet, ils ont observé, ce que j'ai déjà signalé dans mon mémoire, que l'anémie, la caelucie des aliénés constituent des difficultés et des obstacles quelquiefois insurmontables à la gérision.

Thes rechutes sont rares chez les malades qu'ils ont guéris par la morphine, et ils appellent *guéri* tout aliéné qui l'est depuis un an.

Roller et Hergt n'administrent pas seulement la morphine dans les états néropadhiques; ils l'emploient encore; mais comme pullitafit et à de petites dosses, dans les états congestifs, dans la paralysie générale mème. Suivant Hergt, la morphine, donnée aux névropadhiques, détermine une action tonique sur les éléments nerveux; un certain nombre de malades dissuit en effet qu'elles ressentent de la force après les injections sous-eutanées.

L'ai rapporté de ma visite à Illenau la conviction que je suis dans le vrai en traitant par cette méthode hypodermique les malades attentis de folle simple, les alientes nevropathiques, hysteriques, hablicturis, lipernanagues, et que l'arenir est là. De plus, l'estimen de cetatians malades, sugues et anchorer de grefes per Roller et Hergeras filte valites en moi la coarriction, que la moi incomple, applique aux alients, doit être rayères: androna de l'arende par la coarriction, que la moi la coarriction, que la moi la coarriction, que la moi les coarrictions, que la moi les coarrictions, que la moi les coarrictions, que la moi les coarrictions de l'arende des epileptiques de Bioètre, tous les coarrictions de les médicaires, qui que la moi les des coarrictions de l'arende des epileptiques de Bioètre, tous les coarrictions de les médicaires, qui que la moi les des coarrictions de la médicaire de la moi passe de la moi les des coarrictions de la certaricia de la moi passe de la moi les que les conditions de la certaricia de la moi passe de la moi les que les conditions de la certaricia de la moi les que les conditions de la certaricia de la moi les que les conditions de la certaricia de la moi les que les conditions de la certaricia de la moi les que les conditions de la certaricia de la moi les que les conditions de la certaricia de la

Eq. presunt mon service activil de la Salpetrieré je ite suis trouvé au antien d'une population d'Aléniuse d'une februitques, incurables, envoies, pour la plusari, coming icles, par le Birestud de Rélatificité et voicique e es ai gueir, près de cinquante e ndix noi l'autre que l'activité de l'activité de l'activité de la commande de semble de la commande de la com

Ma risite à Illenau me donne la confisiie que le puis faire ma le prisite de la risite de la ris

of the tempinant, is the state of the state

und des actobigsames de les deut gamients confreres Paires extrant de Sobservations de femmes altendes, quieste paires que par paires que par paires paires que par participat paires paires que la composition se constituentes que centre que la guerrison de contractor que la guerrison nem 20 esta de loir préparation private de la guerrison nem 20 esta de loir préparation private de la guerrison de la contractor d

(1) Ces 58 observations out trait ann oad les plus difficiles afte Rolles et Heret alles et l'hrantee bi , anothet Note manutinite du foctom Hergt.) -911 ajouteral que les guérisons datent d'un an à quatorze ans.

auf q.d. Ale reverse in the control of the control

4.3. A. "... Béquence, agrès une mongenanie avec l'allithications, de longue, dure; a reprise conforce allithing deviate y territorie." A reprise de qui deviate propriete su recurs supplés "hybretine", "duret des qui deputs sané de avant l'el tritteriène," "dijectional decenter decoumprissue jusque de configurations, aprica para de propriete propriete de configurations, aprica para de propriete propriete de l'est duret, a partie le francement, phissiette hoffe; "hijections al actual de morphise", giérieside. Alle partie de l'entre propriete de morphise ; giérieside.

de morphibe ; guerson result at meq. sorrous esdorusas -71 p. r m Melancolie avec aguation trisperando, ideo de perse cution, hallucinations ; durée de plusieurs mois ; injections d'ace

tate de morphine, "guérison. 3. R***. Folie générale, hallucinations, "sélidations ipérvélées, grande agitation, démence commençante; durée, plusieurs mois; injections, d'esélete de morphine, «mérison.

injections d'acciate de morphine; guerrson, les grande d'active; de la company de la c

de violence d'arres plusieurs moist, injentions sous cutaness d'acctate de morphino, guerism que l'acctate de morphino, guerism que l'arres grande agritation.

odes de persecution, dures, plussium mois injections d'actual de morphine page à 6 centre de morphine de morphine de morphine de morphine de morphine de grande faiblesse intellectuelle à 90 Mays. Repropone des dures plussiums in june distribution de morphine page à 6 centre de morphine de contra de contra

. ligrammes, quatre fois par jour.
41. Sur. Foilis partique. Hählelmatidus s'ungutation atibaerande, thienite united the attack of hoolphines (sugrifice on interande, thienite united thienited described the hoolphines (sugrifice on in-42. Have, Foilis générales phallucinations), a synthesis, d'aluments, ancimo tectures des plusieurs mois à directions de service, de mot-

phine; guerison through the state of the second of the sec

141 G. Mélancolie, hallucinations, idees de persecution, de

mence commencante : durée de plusieurs années ; injections d'acétate de morphine ; guérison.

 B***. Mélancolie avec grande agitation; hallucinations; oppression de l'intelligence; anémie; durée de plusieurs mois; injections d'acétato de morphine ; guérison.

16. B***. Folie générale, incohérence, agitation très-grande hallucinations : durée de guolques mois ; injections d'acétate de morphino : guerison.

17. L***. Folie hystérique, délire général ; hallucinations, névralgies, agitation très-grande; injections d'acétate de morphine; guérison.

18. R ... Folie névropathique ; idées de persécution, d'influences magnétiques; névralgies diverses, hallucinations; injec-

tions d'acétate de morphine : guérison.

19. D***. Folie névropathique de forme lypémaniaque, hallucinations, névralgie intercostale, aceès d'angoisse extrême, crispénétrants perpétuels ; durée, plusieurs mois ; injections d'acétate de morphine jusqu'à 8 centigrammes, quatre fois par jour ; guérison.

20. W***. Folie névropathique de forme lypémaniaque avec accès de furcur ; durée de quelques mois ; injections d'acétate de moi-

phine; guérison.

21. K***. Démence consecutive à de la manie, hallucinations. aceès de grande agitation ; durée de plusieurs mois ; injections d'acétate de morphine ; guérison.

22. D***. Démence après une agitation maniaque très-forte, stupidité, amaigrissement, anémie, dépérissement très-grand : injections d'acétate de morphine jusqu'à 9 centigrammes, quatre fois par jour ; guérison.

23. B***. Polic générale, idées de grandeur, agitation très-grande. hallucinations de tous les sens ; durée de plusieurs mois ; injections d'acétate de morphine jusqu'à 9 centigrammes, quatre fois

par jour.

24. S***. Folie névropathique de forme lypémaniaque, névralgies diverses, hallueinations, anémie, tendance 'irrésistible ausuicide, agitation très-grande; durée de plusieurs mois; injections d'acétate de morphine jusqu'à 9 centigrammes, quatre fois par jour ; guérison.

25. B***. Folie générale, hallucinations, névralgies, agitation très-forte ; durée, plusieurs mois ; injections d'acétate de mor-

phine : guérison.

26. K***. Démence, suite de folie névropathique lypémaniaque avec idées de persécution, hallucinations de tous les sens, refus d'aliments : durée de plusieurs mois : injections d'acétale de morphine jusqu'à 9 centigrammes, quatre fois par jour; guerison.

27. F .* Folie hystérique, hallucinations de tous les sens, accès de délire général avec agitation extrême, hallucinations de tous les sens, tendance au suicide ; injections d'acétate de morphine ; guérison.

28. B***. Démenee, suite de folie générale, avec névralgies et hallucinations; anémie, stupidité très-grande; injections d'acétate de morphine jusqu'à 6 centigrammes, quatre fois par jour; guérison.

20. P***. Folie hystérique avec hallucinations, névralgies, agitation extrème, délire général; injections d'acétate de morphine de 4 centigrammes, quatre fois par jour; guérison.

30. P***. Folic lypémaniaque, névralgies intercostales, spasmes loniques des muscles du thorax, tendance au suicide, cris continuols, refus d'aliments; durée, plusieurs semaines; injections d'acétate de morphine; guérison.

31. S***. Démence, suite de folie lypémaniaque avec hallucinations; refus d'aliments et idées de persécution; résistance à tout; durée, un au à peu près. Injections d'acétate de morphine jusqu'à 6 ceutigrammes, qualre fois par jour; guérison.

32. S***. Démence, suite de lypémanie, avec idées de persécution, hallucinations, accès de violence; cas très-grave. Injections d'acétate de morphine jusqu'à 6 centigrammes, quatre fois par jour : guérison.

Jour, guerson.

33. L^{av.} Démence, suite de manie puerpérale avoc délire général;
hallucinations de tous les sens. Dépérissement profond et stupidité tres-grande, durée, quelques mois. Injections d'acétate de mophine iusu' à 3 centierammes, quatre fois par lour : guérison.

34. G⁺⁺. Folie lypémaniaque; hallucinations, stupidité, résistance à tout, violences; refus d'aliments, amaigrissement trèsgrand; cas trèsgrave; durée, deux mois. Injections d'actètute de morphine jusqu'à 6 centigrammes, quatre fois par jour; guérison.

35. K**. Folie lypémaniaque; reproches à soi-même, tendance très-dangereuse et très-persistante au suicide; état tuberculeux commençant des poumons, anémie; refus d'aliments; cas très-grave, Injection d'acétate de morphine jusqu'à 6 centigrammes, quatre fois par jour; guérison, into jusqu'à 6 centi-

36. S. Polio lypémaniaque; i idées de persécution, plus tard de grandeur, d'être impératriee, etc., refus d'aliments; résistance à tout, hallucinations. Durée, plusieurs mois. Injections. d'acétate de morphine jusqu'à 6 centigrammes, quatre fois par jour; guérison.

37. S***. Démence, suite de folie générale; stupidité trèsgrande, accès de fureur stupide, avec congestions vers la tête et salivatiou; durée d'une deun-aunée. Injections d'acctate de morphine jusqu'à 9 centigrammes, quatre fois par jour; guérison.

38, S*** Démenee avec agitation, hallucinations, érôtomanie, accès de violences; durée de plusieurs mois. Injections d'aétate de morphine jusqu'à 9 centigrammes, quatre fois par jour; guérison. Cas tres-grave.

39. 8"i.", Role. abrropathique, hallucinatious, de tous-les seus, sepastions anormales diverses; alées de persécution, démonomaniques; àrotiques; -catalogie; accès de manie; durée de plusieurs années. Injections d'acétate, de georphine, jusqu'à 42 septigentimes, quatre ficie pur joqu's guérican, es alot 2, fig.

h.40. R)... Folic Lydmaniaque avenhallucinations, inevralgies, delire general; dures de plusieurs moist, injections d'acitate de morphine jusqu'à 4 centigrammes, quatre, fois par jour, quetisson, grant que de proportion de la configuración del configuración del configuración de la conf

(4) A. L.**. Pole typénamiaque, hallucinations, de tous les seus, skupilités, genda agustion, hendance au suicide, refus de nour-riure, dépérissement très-grand i duvie de plusieurs mois . Incicions i dactate de morphine jusqu'à 6, contigrammes, quartois pau jour ; guérison-ent, quartois quartois pau jour ; guérison-ent, quartois quartois de l'alternation de

42. Kitt. Demense avec incoherence d'idées, influcinations, refus d'aliments, accès de violences, durée à peu prèsidiuman. Injections d'acétate de morphine jusqu'à 6 centigrammes, quatre fors par jour, guérissand d'add, à acetate de la contra comment.

43. H. "Ulcération du col de l'utérus, lencorrhée intens; fojie aymphomatique, hallisciations, idées fluxess; esresations perverses diverses, anémie, estallepse; durée de plus d'uman; l'attaitente, d'um al. utérin; juscitions del clothodydrate de morphine jusqu'à 9 centigrommes, quatre fois par jour; guérison. mid-l, N.". "Poie, générale, avec hallicipations; grande agittain et violences, idées de persécution; durée, plusieurs mois, luiges, tion de, chlorhydrate, de morphine, jusqu'à, 6, gentigramque, quatra, fois par jour; guérison and bel un morphome, de l'acceptance, de l'acceptance de l'accep

d'aliments, grandes violences. Injections de chlorhydatale, de merphine, lasqu'à de centigrammes, pan joue; guérisors; d' nongéé; Wint. Dumeuce, consecutive à une folio-putripérale; durée six, moss à grande, stupidité, lallucinations, sentations percesses; impulsion à la violence. Injections de chlorhydrate de merphine, jusqu'à six, centigrammes, quatre fois pan jour; guerison; clas dels-graves. est couré cruza inpurcede allient de merchanics.

jugqui a su, centigrammes, quatre fois par joure; querison; classics-grava, endo some i ora qui pensonale, alliant sur crab attata que personale, alliant sur crab attata de persentium, sensations anormales, agitation très-graindei du-cée, plusquers, moist, injections, dei abbringiate de morphime (1984). Il sur primones, quarte fois par jouri gérison, semantes de la completa del completa de la completa de la completa del la completa de

phine, d'oentigrammes, quatre, fois par-jourt, sujérison; abjuirs, 49, K.T. Rolie érofique, idés de grandeur, del persécution ; agrés, de delire, général, accidents-del paralysie, commonçante dans diverses régions : hallucinations, grande faiblesse d'esprit, durée, près d'un an . Injections de oltonylarde de morphinejtas-

qu'à 9 centigrammes, quatre fois par jour; guérison.

sur 80 p | Sono Démence, nympliomaniel, access maniaques d'unie viodence énorme, malucinations, énorme y durée, plusieurs années. Hijections de chlorhydrate de morphine jusqu'à 9 écutigrammies, malde téois mar sour l'emensone les de groute de general de group.

51. S.*. Folie générale chronique, datant de phosieurs années; très grande agitation, incohérence alablesse d'esprit; grandes violences. Injections de mariate de morphine jasqu'à 6 centi-

grammes, quatre fois partjour panerison: I supen andquom

52. K.**. Pablesse congéniale d'esprit, lypénanie aves hal-heinations; ludinatés irréséable aux siraciés; l'ités grandle digitation; d'artée de plusieurs mois. Injections de ethorydriset de droptine jusqu'il 9 chetigramines; quarté fois par jour; puérision. 1953. Havi Bémèrice, lucebérques (très-grandle) straplatif; tissipations de étholoriset suprise, américe d'une prissours mois d'injections de étholoriset de morphine fusqu'à 6 (enlighammes, quarté fois par jour; puérisonnées; du condition de formatique de morphine du seu de formatique de morphine du seu de formatique de formati

aliste. Simil Folie lypěmaniaque litendance au suicide l'alienne ; durée, six mois. Injections de chlorhydrate de morphine; 6-ceifigralimes i matri. Fois var jour lyguérison, letroid 1 11 18.

ografinites quarte sis but jour generation of the consistency of the c

"S60 H" Lypemane avec agitation tres grante tendance au suicide, commencement de démence. Injection de childre har de morphine jusqu'à 6 centigrammes; deux dissiparious par jour junérain par deux autres au mandar suice au

57. B*** Démence avec agitation; accès de catalejsie; hallucinutions; incohérence. Déteroration augmentant jusqu'a l'emploi des injections de chlorhidrate! de morphine, 8 rentigrammes, deutrios par jour-violuli se suoire qu'emploires, à noistequi

Des indications therapeutiques fournies par les maiadies organiques du cœur (1);

Par M. le docteur Fernand, médecin des hôpitaux;

 Daus une maladie du cœur, il y a, comme dans toute maladie d'ailleurs, à se préoccuper de trois choses, qui sont les trois bases essentielles de l'indication : le siége, la forme physiologique et la nature du mal.

Après la découverte de l'auscultation et les travaux de Covisart, on ne chercha plus guère qu'à diagnostiquer la lésion anatomique, et c'est sur la détermination de l'orifice intéressé qu'on s'efforça de haser le pronostic et le traitement (Bouillaud). Puis; recommaissant que cette détermination, si elle rétait tout à tabiré sérile, était au moins fort insuffissaine, on s'attacha à apprécier l'activité physiologique du cœur et de ses éléments. C'était reveinir dans la voie pratique où la chimique avait marché déjà avec Séunc; on y recueillit de nouveaux et féconds enseignoments (Schoke, Peter, Bueuqouy). En continuant ce progrès, on revint à l'idée que j'ai qualifiée de décentralisatrice, et qui consiste à ne pas subordonner tous les troubles de circulation à l'organe central, mais à tenir compte en même temps, et de l'activité cardiatique, et de l'activité des circulatious capillaires (Ferrand, Rijad).

En poussant encore plus loin dans ce sens, on put se rendre compte que les hydropisies elles-mêmes et les autres diacrises ont aussi leur autonomie, à laquelle il faut songer dans la thérapeutique des maladies du cœur (Ferrand).

En présence donc de ces maladies, il ne faudra pas ometire de demander l'indication, d'une part à la lésion locale et à l'étatfonctionnel du cœur, d'autre part à la circulation, c'est-à-dire à l'état des circulations capillaires et des diacrises périphériques.

II. Au point de vue de la localisation, il faut d'abord séparer les affections valvulaires des affections cavitaires, disons mieux,

⁽¹⁾ Cet article est extrait d'un livre qui va paraltre prochainement chez J.-B. Baillère sous ce titre : Trairri de trafalament que répoient de grincipaux modes de médication à l'inducation ribaipour l'application des principaux modes de médication à l'inducation ribaipour que et au fraitement des maladies.

des affections de la paroi museulaire du cœur. Les lésions pafiétibles sont la source d'indications qui doivent être étuditées à propos de l'hypertrophie, de la cardite et des dégénérescences. Il en est de même des indications qui appartiennent aux transformations plastiques ou régressives des orifices eux-mêmes. Elles appartiennent aux troubles nutritifs de éct organe.

III. A côté des perturbations de l'activité mutrilive, je m'altache toujours à montrer ce qui appartient aux perturbations de l'activité fonctionnelle. Elles différent selon qu'elles appartiennent à l'hypersthénie ou à la débilité, du cœur.

Evidemment, il y a de grandes différences entre les indications, qui relèvent d'une affection aortique et celles qui relèvent d'une affection mirale; il y en a même entre le, rétrécissement d'un ortifec et l'usuffisance de ce même ortifec. Mais, on analysant ces différences, on trouve qu'elles ont pour raison la différence; même qui sépare les troubles secondaires de nutrition ou de fonction, que l'on constate à la suite de ces lésions, et que, le-diagnostie doit relever (Peter).

L'affection mitrale, qui gêne surtout la circulation veineuse, at en particulier celle du poumon, a une marche lentement-et assez régulièrement progressive, par opposition aux affections del l'ori-fice aortique; celles-ci étant souvent entrarées daus leur évolution par le développement favorable de l'hypertrophie compensatives, parfois au contraire aggravées par l'exagération même, de l'hypertrophie et de l'activité du cour. Enfin les diverses cirquetations veincues, plus entravées dans l'affection mitrale, sont un obstacle à l'hématose et à l'hématopoièse, et par là encore, elles, favorisent les débilités fonctionnelles et les déchéances nutritives, aussi hien dans les divers viscères que dans le cour l'ui-mèdice.

IV. En même temps qu'il faut tenir compte des indications itrées de l'étal de la circulation intré-actifagne, il finat obseivér aussi celles qui relèvent des circulations capillaires. Les mêmes modifications peuvent s'y présenter; c'est-à-dire qu'on peut y rencontrer l'excitation ou la débulité, pour ce qui regarde l'activité fonctionnelle, la nutrition hypertrophique on la dégénéres-cence, pour ce qui regarde l'activité nutritive.

La débilité fonctionnelle, qui suit en général la déchéance nutritive, se traduit par la stase sanguine, à la périphèrie ou dans les capillaines dit telon telristère: Lannoyen le pilis efficace four la combattre, c'est de recourir aux agents excito-moteutis digis étidiés; et; s'it en est; d'ecut qui paraissent avoir sun les petits vaisseum i une la quion électives (fleis sont allergot, de selgie et es se sociédanés); et enfig vinit u et digitale rella rememplementorip puts employée, entrégénèral; pour sest effets sur n'orgaine centralique pour ceux qu'elle repondit sur les élétets sur n'orgaine centralique pour ceux qu'elle repondit sur les élétets sur n'orgaine centralique pour ceux qu'elle repondit sur les élétets sur n'orgaine centralique pour ceux qu'elle repondit sur les estemeits picquiphriques de da circulatiquem à transporter à be adaptivaçed à éraph

is limiter remains the management of the contribution of the contr

camanas, en particular di normare de poassium, estimatori, Edifia, apres les truphies de la circulation centrale el, ceux de la circulation centrale el, ceux de la circulation perinherque, viennent les perturbations de la circulation perinherque, viennent les perturbations de la circulation perinherque, viennent les perturbations de la circulation de l

Their the plus important que l'hygrene pour le maliade acteur d'affection du cour. Elle se resume en cett "envier tout es qu'est susseptible de stimuler le cour outre mestire, son prissipation de l'entre le cour outre mestire, son prissipation de l'entre l'estate l'entre l'entr

zu VII. "Envisagées sous un autré point de vientes maladies) du bédut présentent dois phases successives, troisions différentes set nour lanisi dire, pui sont la source d'indications différentes set ensignation est de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del

cithy of largeriode de début, dans laquelle l'organe central offre en général les isjanes d'une excitait on exagérée, palpitations, douleug, d'symée que va quelquefois, jusqu'à l'état dit « état d'aistune cardiaque ». Ce: genre de troubles qui appartient à la lésion abrique plus qu'à la lésion mittale, « de sincide avec un certain degré d'hypertrophie et s'accompagne rarement d'une perturbion sérieuse des systèmes appliaires; tota un plus ceux es non-lis lé siège d'une circultion | the letter d'un certain degré d'excitation | the circultion | the letter d'un certain degré d'excitation | dont l'indication | saccorde issee avec 'edle qu'il releve du cour l'in-liméne, el réclaime l'usage des témpératis, 'des inodérateirs de la 'indictitue d'et d'a sensibilité vasculaires et chritaques l'est l'université de la sinsibilité vasculaires et chritaques l'est l'indiction | the service de l'accident l'est l'est l'air d'indiction | the l'est l'air l'est pire moderateirs de la discription | the l'est l'air l'est l'e

will. Il y a ensuite la période d'état, dans laquelle s'est établique socte d'equilibre entre l'activité du ceur el les óssideles qu'il renciontre, soit par diministro de l'allux sanguin et alussement du chiffe de la tension vasculaire, soit par accrossement de puissaince de lorgane d'implission, dans sa totalité du dais qu'el qu'il me d'alles parties. C'est la période di Ton voit se produire des alternatives d'ixpersibilité et d'assideire du ceuir, avec des diferintres de systolie et d'assideire des capitalités, é ést-à-dire les phénomènes d'excitation alternant faciliement avec les signes d'el puissement, dans le centre et à la périodeir.

"If impore it claims to just be malade a court person, parcel que l'intervention médicale, dans un seis ou dans l'active, peut non-seulement, les affixachir, de sensations fort peinbles, mais encores prévent qui épuisement nervoes inusculaire, loujours, fortent, alors même qu'il l'est que passager, Et quand, et épuisement, s'est, produit, il u'est pas encore irrévoeable al peut évis utile d'interveur, pour un destroit peu, consiquences, et réveuler les applieudes nouvires nervoss-musiculaires et diminiqual les obstacles, abussant, le chiffre de la tension, rasculaire et accitant la motilité passagérement affaible.

nh Cestida la période dans laquelle le médeoin peut avoir le mieux conscience de l'utilité de son intervention, celle aussi où qui ladoit agir avec le plus de pradènce, toujours en observation d'aillegre,

et prêt à renverser sa tactique, selon le sens des perturbations fonctionnelles; avec grand soin encore de demeurer dans la mesure voillee, et de ne pas rendre la thérapeutique responsable des oscillations que provoquent, entre la force et la faiblesse, les accidents les plus simples et les plus inévitables de l'évistence.—!

"Ajoutez à cela les froubles dyspnéques el l'anémie, qui sont les deux éléments secondaires les plus habituels à cette période (Peter), et qu'il faudra combattre par les révulsifs, les balsamiques, l'aération, les ferrugineux el l'hydrothérapie. Les congestions viscérales, qui ne tardent pas à venir, motiverent l'usides des révulsifs, des expectorants, des d'restiques, des diurétiques, de l'hydrothérapie et des touiques. Quant-aux hydropisies-, les mêmes moyens leui-conviennent et plus spécialement encore les diaphorétiques; plus tard, s'il y a lieu, les mouchetures et les ponetions, moyens dont ou connaît tous les dangers.

IX. Après la période d'état, vient l'asystolie confirmée, ou caclestie cardiaque, caractérisée par une insuffissunce progressive de l'activité du cœur et des vaisseaux, en face des résistances qu'elle reucontre. Debilité et irrégularité en sont les caractères; les signes qui lui appartiennent sont la fablisse de la publissi of cardiaque et artérielle, ses intermittenees, la suspension des souffles, le phénomène respiratoire de Cheynè-Stokes, ou type de respiration spéciale, dans lequel, à une apnée momentanée, succède une respiration progressivement rapide et violente, puis progressivement décroissante, jusqu'à une apnée movelle; les congestions viscérales passives, la eyanose, l'algidité, l'asphysie. A l'existation et à la révolte du début ont succède une inertie tolérante, les actes sécrétoires se succèdent en conséquence, les flux hydropiques se montrent et se multiplient, sans effectuier une décharge efficace ou même fororable à la circulation.

C'est la période désolante dans l'aquelle la médecine n'est plus capable que de palliatifs partiels et temporaires. Les reconstituats de toute sorte doireur y être employés. Les excitants spéciaux de la motilité et eeux notamment de la 'motilité vasculaires seriront à explorer le degré d'affassement de l'excitabilité; dans ce système; encère faudra-il garder dans leur dosage une containe réserve et ne pas oublier que la dose qui 'convient' pour exciter une propriété physiologique 'normale ne sauratit' être exciter une propriété physiologique 'normale ne sauratit' être

élevée impunément, quand cette propriété vient à déchoir, et suns qu'on s'expose à l'éteindre tout entière, au lieu de la raviver.

X. En résumé, à la première période conviendront surtout les moyens hygiéniques et thérapeutiques calmants et régulateurs de la circulation; les médications antispasmodique et même hypnotique.

A la dernière, tous les agents de la médication et de l'hygiène qui jouissent d'une certaine puissance d'excitation, y compris les toniques et les altérants.

La période intermédiaire implique l'usage, parfois fréquemment alternatif, de l'une ou de l'autre de ces médications opposées, y compris l'usage des moyens susceptibles de favoriser l'hématose et l'hématopoièse.

XI. L'analyse ainsi faite des indications que comporte la maladie du cœur, à ses diverses phases, et dans l'organe central et dans les éléments périphériques, enfin pour ce qui regarde l'activité fonctionnelle et l'activité nutritive, cette analyse dissémine bien un pcu, sans doute, les indications qui se trouvent naturellement réunies dans une seule et même maladie ; par contre, elle montre bien la diversité des sources auxquelles l'indication peut puiser, et par là, elle nous garantit de cette banale et désastreuse pratique, qui se contente d'attribuer un agent, toujours le même, à tous les états morbides d'un organe déterminé. Il en est ainsi de la digitale pour les maladies du cœur. Or, l'étude que i'ai faite montre assez quelles variations il faut apporter dans l'administration de cet agent, si l'on veut en obtenir les divers effets dont il est susceptible. A dose élevée (2 grammes de teinture, 40 à 20 centigrammes de poudre en infusion, 5 à 40 centigrammes d'extrait, 2 à 3 granules de digitaline), il est tempérant de la circulation en général, et du cœur surtout ; il convient à la première période des maladies du cœur, et dans les moments d'hypersthénie cardiaque, C'est à cette dose qu'il faudrait le donuer, dans la chlorose, par exemple, si l'on voulait obtenir un effet de sédation cardiaque. A dose légère, au contraire (10 à 20 gouttes de teinture, 5 centigrammes de poudre en infusion, 25 milligrammes d'extrait, 4 granule de digitaline), il est tonique de la circulation et du cœur, relève la motilité et soutient

la circulation; il pourrait done encera altre donné aiusi dansi l'arsistole, hien qu'il n', ait pes à compier, houseum, aux san, am encité; il peu capendant aric utilement contre lauvales debiblés contre la compient de la compien

the straight and the straight and straight a

La chaleur de la peau et la fréquence du pouls sont des expressions symptomatiques inséparables dans leurs mainifestations, et dont la valeur séméiologique à été comprise de tout temps l'Hippocrate, et tous les inédecins de l'antiquité, consiléraient l'élévation de la températuré du corps comme le signé le plus important dans les maladies argues comme le symptome pathognomomque de la fièvre : chacun donnait l'importance que d'école de Galien attachait à l'étude | du pouls et les | subtilités dans lesquelles les médecins étaient tombés à son suict, avant que la découverte de la circulation vant deur en révéler de mécanisme Ges deux puis sants mortes de diagnostic tombérent dans une sorte de disorédit vers le commencement de ce siècle ; un continuait sans doute à les internogen, mais celufétait, plus avec ils foir obtuste des ianciensa L'importance attribuée hux lésions décâles bris erécision apportée dans leur investigation, avaient ôté une grande partie (1) Voir, pour l'historique de la thermométrie médicale, De la temnerature dura ter maladies, per le docteur C.-l. Wunderlich, traduit de laire paraitre chez J.-B. Baillière, sur l'Histoire de la chirurgie français au dix-neuvieme siecle. rurgie pratiques 1, VI.

de leur interet aux manifestations de l'état général qu'on commencalt à perdre de vue. Lorsque la médecine, débarrassee du loug de la doctrine physiologique, put rentrer dans sa voie normale, une réaction se produisit dans l'esprit des observateurs et les ramena vers l'étude de ces deux grands signes de l'état fébrile ; mais la science n'avait pas les moyens de les constater avee cette precision mathematique dont on ne savait plus se passer. Le toucher ne peut en effet, fournir à leur égard, que des données incertaines. En fait de température, il ne donne à l'esprit que la notion d'un rapport, il ne perçoit qu'une différence entre la chaleur de la main qui explore et celle de la partie sur laquelle elle s'applique; la variabilité constante du premier de ces éléments nuit à la valeur de l'autre. L'appréciation du pouls par le toucher; appoique mioins défectueuse sest aussi difficile à traduire ; tous les adjectifs créés par les anciens ne valent pas un tracé graphique, de même que, pour reconnaître une physionomie, le signalement le plus détaillé ne vaut pas la plus médioere photographie. L'intervention d'instruments, spéciaux pouvait seule rendre à ces deux éléments de diagnostie toute leur valeur séméiotique, c'est ce que la médeeine contemporaine a compris, et le résultat à déjà dépassé ses espérances infinit au

Il est difficile de conjavendere, comme le fait observer, Jaccoud, quiè le thermomètre air attendu si longteinps vavant de 'prendre sa place dans la pratique. Cet instrument, découvert depths des siècles, est dans les mains de tout le mondre ; l'infest pas dispersique, son amplion en réchamp pas d'apprentissagé; les données qu'ils fournit sont les mains de tout le mondre ; l'étudiaint le plus névide peut les garrègistrer cointire le picaticien les plus espérimenté; le cependant on me-l'emploie d'une manière usuelle que depuis une dougaine d'années. Les tentaires antérieures n'ont ceptulant pas manqué. Des dés Sanctions s'en était servié pour la détermination de la température liunaine ; Boerhaave, van Swieten les avaient sent loute l'importance, let Dehiem era fait une appliément de la température d'unaine ; Boerhaave, van Swieten les avaient sent loute l'importance, let Dehiem era fait une appliément de la température d'un colimpié (5). Depois cette échoque;

⁽¹⁾ Voir, pour l'historique de la thermométrie médicale, De la température dans les maladies, par le docteur C.-h. Vunderlich, traduit, de l'alleimend par P. Ekhadle-Lagravie, Pairs, 1872, et jour les indications bibliographiques, l'article Cincieurs du Dictionsaire de médicine et de chiracte produce, t. VI.

la thermométrie médicale a rencontré, de loin en loin, en Allemagne et en Angleterre surtout, des médecins qui en ont compris l'utilité et qui ont voulu donner ce caractère de précision à leurs recherches, mais ils ne se préoccupaient que du côté scientifique de la question. Les travaux de Lavoisier redoublèrent l'intérêt qu'elle avait fait naître, et chacun s'empressa d'étudier l'influence que l'àge, le sexe, le tempérament, le climat excreent sur la production de la chaleur animale. Bouillaud, qui a si grandement contribué à faire entrer l'observation elinique dans cette voie d'exactitude qu'elle n'a pas cessé de suivre depuis, ne pouvait négliger un moyen d'investigation aussi fidèle, et dans sa Clinique médicale il assure avoir pris au lit du malade plus de trois cents observations thermiques. Donné, Piorry, Andral ont fait de même, et ee dernier, dans son cours de pathologie générale, a formulé les premières lois positives sur l'élévation de la température. Notons encore les travaux de Chossat (1838) sur les effets de l'inanition au point de vue de la chaleur animale, et ceux de H. Roger sur la température des enfants dans l'état de santé et de maladie (1844).

Depuis cette énoque, les études de ce genre s'étaient multipliées, mais elles conservaient toujours le caractère de recherches scientifiques, lorsqu'en 1850 et 1851, deux médecins allemands, Bærensprung et Traube, les firent passer dans le domaine de la pratique. Wunderlieh entra dans la même voie sous l'inspiration de Traube. De l'hôpital, la thermométrie s'étendit à la médecine civile ; de l'Allemagne elle passa en Hollande, en Russie, en France, en Italie, en Angleterre et jusqu'aux Etals-Unis. En France, où l'attention avait été éveillée par les belles recherches de Claude Bernard sur le rôle du grand sympathique dans la production de la chaleur animale, ce mode d'investigation trouvait le terrain tout préparé ; les travaux de Jaccoud et la traduction de l'ouvrage de Wunderlich, faite en 1872 par Labadie-Lagrave, en répandirent rapidement l'emploi (4). Plusieurs thèses furent soutenues sur ce sujet à la Faculté de Strasbourg, et les Ecoles de médecine navale fournirent de leur côté leur contingent

⁽¹⁾ G.-A. Wunderlich, De la température dans les maladies. Traduit de l'allemand sur la deuxième édition, par J. Labadie-Lagrave; précédé d'une introduction par Jaccoud. Paris, 1872, in-8°.

d'observationis untéressantes (1). Les chirurigiens avaient devance leurs confrères dans l'étude de cet élément de diagnostic. Des 1847, Demarquay fit comattre ses recherches sur l'influence que la douleur, l'hémorrhagie, la ligature des vaisseaux, l'étranglement intestinal excreent sur la temperature des animaux (2). L'année suivante, il publia le résultat d'expériences faites avec Auguste Duméril sur l'action dépressive de l'éthere et du chioroforme (3). Depuis cette époque, il n'a pas cessé de s'occuper de ce sujet (4), sur-lequel Verrieuri et Billroth (de Vienne) ont également fixé beur attention (5). Ces travaux n'ont encore porté que sur quelquès points particuliers, mais ils ont fourni déjà des résultats intéressints que nous allons brievement indiquer. Rappelons d'abord les faits genéraux qui leur ont sevri de point de départ.

La température du corps humain, observée dans ses parties internes ou sur des points de sa surface complétement recouverts, varié entre 37 dogrés et 37°, 5 (6); elle est à peu près invariable

⁽¹⁾ Voir la thèse inaugurale de Galliot, médecin de deuxième classe. (Essai sur la thermométrie chirurgicale. Paris, 1872.)

⁽²⁾ J.-N. Demarquay, Recherches expérimentales sur la température animale. (Thèses de Paris, 1847.)

⁽B) Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'éther et par le chioroforms. (Archives générales de médecine, 1848, 4° série, t. XVI, p. 189.)

⁽⁴⁾ J.-N. Deniurquax, Dei monifications injerimeta d'a temperature amiate juir quisquir maladite i chirurpiantez (Montart eta chipituna, 1836, p. 1856). — Mémière sur les monifications imprinter à la temperature amile par le ligiture d'une ame inclusione], (Compiete cendu de l'Académie dus sciences, 1860, I. Li, p. 284.) — Chaisur animale dans les maladies chirurgiquises, I. Vig., p. 823, 3827. — Son I te succifications imprimeer à la deprintiques, I. Vig., p. 823, 3827. — Son I te succifications imprimeer à la definite des sciences, 1874, I. L. XXIII, p. 1875. — You've la succional de l'académie des sciences, 1874, I. L. XXIII, p. 1875. — You've la sausi Paul Bechard, De l'applicament de lempérature dans les grands tresuncations par arms é d'eu, L'archères génératique de mémore, junive i Sirga, L. Ip. 283. —

⁽⁵⁾ Th. Biliroth, Etudes expérimentales sur la fièvre traumatique et sur les maladies traumatiques accidentales. (Archives dé chrisrgie clinique de Langeubeck, vol. VI, traduit par le docteur Culmann. Archives générales de médecine, 1855, 6º serie, t. VI, p. 517, 651.)

⁽⁶⁾ On place le plus souvent le thermomètre sous l'aisselle du malade, L'instrument dont on se sert d'habitude est celui de Ceisus, fabriqué par Liser (de Leipzdg). Jaccoud a fait construire, par l'opticien Fastré, un thermomètre plus élégant et de dimension plus petite, mais dont l'emploi n'est

curgoales, soft suries pre-que immedialement d'une elevation no pesqu'un insmeldial sert sur testa, le lamon, tatèl, actab celle du milieu ambiant par l'état de repos on de mouvement. et moins, encore par le tempérament et l'idiosyncrasie. Jamais les différences, dans l'état physiologique, ne dépassent I degré-Dans l'état de maladies il n'en est plus de même, et les variations semeuvent dans un cercle de 12 à 13 degrés ; la températur peukosidever à 14% 75 et descendre à 32 degrés. Ces limites extrêmes sont rarement observées, et du reste absolument incom patibles avec la rie. Tout écart un peu considérable dénote un état de maladie; les températures extrêmes signalent un dange depmort. A L'augontre de la chaleur normale, la température morbide est facilement modifiée par les influences extérieures Elle est sujette à des variations régulières diurnes, mais, d'une faihle amplitude ; enfin, et e'est là ce, qui lui donne toute sa valeur clinique, elle suit pas à pas la marche de l'état pathologique elle en traduit, les progrès comme les améliorations, et en pré sage l'issue, En recueillant chaque jour ces indications, il est facile de dresser pour chaque sujet un tableau thermographique qui reproduit fidèlement le ayele de la maladie et permet d'en saisin d'un coup d'œil les phases différentes (1). Cette évolution est assez caractéristique pour qu'on puisse, dans certains cas reconnaître la maladie par la simple inspection du tracé auque res, qui fajsaient depuis longtemps un usagieil ènnobia elle no Dans ces, courbes, graphiques, on donne le nom d'augment à la période ascendante, celin d'aemé, ou fastigium à la période stationnaire, celui d'issue à la période de terminaison, qui peut aten funeste ou s'opéres par défervescence un uo cirique de lucit sal Lesi résultats auxquels on est arrivé, jusqu'ici, en observant la marche de la température dans, les maladies chirurgicales, se

atsummu dans des Cells suprablacia nu b iesem transpapares con l'Episalle d'Ambattques; et 168 blessères d'uné certaind écondice des l'estants de la complete des la complete des la complete des la complete de la complete del complete de la complete del complete de la complete del la complete de la complete del la comple

rurgicales, sont suivies presque immédiatement d'une étération bédable de la "publification". Cai ratta lett récoluir espérimèntation bédable de la "publification". Cai ratta lett récoluir espérimèntation in l'ai publication de l'ai publication d

pair des balles, c'est le contraire qui se produit, let rabassement de temperature est un fait constant. Il a varie de la B degres sur trente-hunt sujets observes par Demarquay pendant le siege de Paris, et, dans un cas, le thermometre estidescendur jusqu'à 34 degres. L'abalssement abete plus considerable u lu suite des blessures causees par les obus que dans les plaies faites par les balles, et plus marque chez les Rommes de quarante uns que sur ccux de vingt , 'll s'est montre a son plus haut degre chevies fer dérés, qui faisaient depuis longtemps un usage in modéré de l'alcool. Ce dernier fait a confirme ce qu'on savait de la l'action depressive de ce liquide sur la chaleur animale. Tous les blesses dont la lempérature est descendin à 35 derres sont morts qu'ils aient été opérés ou non "dans le premier cas la reaction était nulle. Le methe chirurgien a remarque que les plates penetradtes de l'abdonien, de meme que les étranglementsunternes et externes, s'accompagnent aussi d'un abaisseinient très inbfable. Ches cun officier blessé à Neuilly (1870-1871) par un éclat d'obus qui lui avait fracturé, le ffémun, et ouvent la cavité, abdominale, le thermomètre est descendu à 34 degrés. C'est la plus basse température que Demarquay alt observées Le refroidissement ne se pro-

stores de constante de la cons

de tous les grands hôpitaux.

duit que lorsque le péritoine a été lésé, et le thermomètre devient alors un élément de diagnostic, de même qu'il peut servir à résconnaître l'ençoisement intestinal de l'étranglement herminiré. Küss, Bemarquay et Biliroth ont constaté le même phénomène dans les brîtuires étendues : le premier a cu l'occasion de l'observer un grand nombre de fois chez des brasseurs tombés dans leurs cuves; le second, pendient le siége de Paris, et particulièrement à la suite de l'explosion de la poudrière de l'avenue Rapp (1871). La température s'abaisse dans ces circonslances jusqu'à 35 degrés, 34º 4, 6 34º 3; elles e relève, au bout de huit à dix heures, lorsque la réaction s'opère; mais, dans les cas les plus graves, l'abaissement peut persister jusqu'à la mott.

Accidents conscicutifs des planes. — Nous venons de voir que les lésions profondes déterminent souvent au début un abaissement de température ; les accidents consécutifs, au contraire, qu'ils soient de nature febrile ou qu'ils appartiement à la classe des névroses, s'accompagenet toujours d'une dévation variable dans son degré comme dans sa marche, mais qui ne fait jamisdéfant.

La fièrre traumatique a été étudiée à ce point de vue par Billroth (1). Il a reconnu que cette fébricule survient d'habitudes dans les vingt-quatre premières heures, qu'elle présente une ascension rapide de température, et atteint d'ordinairé son inatimuin entre le troisième et le sixième jour. Ce maximum s'étetrès-arcement air-dessus de 40 degrés et parfois n'atteint pas 39.-L'acmé, de courte durée, se montre généralement dans la soire; la défervescence set tantot rapide, tantôt trainante, c'el alors interriompue par des élévations vespérales. La prolongation de l'acmé, comme le retour de fôrtes exacerbations; doivent faire reducter une inflammation interie ou l'invasion de la jévoltemie.

L'éj-sipèle est la miladie qui offre le traicé graphique le pluscaractéristique. Augment brusque, fastigium uniforme et prolonge, déforcetience subite. Le thermomètre, après s'être maintenu vers 40 degrés pendant trois eu quatre jours, tombé bruéquement à 7 degrés ; la même série de phénomènes se perpudit

⁽¹⁾ Billroth, Température dans la flèvre traumatique. (Archivés générales, loc. etc., p. 547.)

à chaque nouvelle poussée. Cette marche typique suffirait à elle seule pour différencier l'érysipèle de l'infection purulente.

Dans celle-ci, l'augment est aussi rapide, et le thermomètre monte plus haut; il dépase le plus souvent 41 degrés et s'approche parfois de 42, mais l'acmé est extrèmement court et. la défevescence rapide; puis survient un nouvel accès, qui parcourt les mêmes phases et est suiv de plusieurs autres; le tracé thermographique offre alternativement des niveaux très-ellevés et très-bas; enfin, dans les quaranti-buit heures qui précèdent la mort, les rémissions n'ont plus lieu et le thermomètre s'élève graduellement jusque vers 42 degrés. Tous ces earactères suffisent pour différencier la pychémie de la fièvre de suppuration, de la fièvre hectique, dans laquelle il y a aussi des exacerbations, mais quotidiennes, régulières, et dans lesquelles la colonne mercurielle mé dépasse siamais 30 decrés.

Le thermomètre atteint son maximum dans le tétanos, Wunderlich a le promier attiré l'attention, en 1861, sur un phénomone très-singulier qui se produit dans le dernier stade des névroses mortelles et qui a été reconnu depuis par Billroth et par Leyden. C'est une élévation brusque qui atteint en très-peu d'instants des hauteurs execssives qu'on n'observe qu'exceptionnellement dans les pyrexies elles-mêmes. C'est surtout dans la dernière période du tétanos, alors que le diaphragme est paralysé et que l'asphyxie commence, que ce symptôme s'observe dans toute sa netteté. On voit alors le mercure monter jusqu'à 43, 44 degrés et même, dans un cas, jusqu'à 44°,75. Le plus souvent la température s'élève encore de quelques dixièmes après la mort ; aucuno lésion anatomique ne peut expliquer co fait, Dans les blessures de la moelle cervicale, on observe une ascension presque aussi considérable, Brodie a, le premier, signalé ce fait en 1837; il a été vérifié depuis par Billroth (1862), par Weber (de Londres) (1868), par Quincke of par Fischer (1869). lls ont tous vu le thermomètre monter, dans ces circonstances, au-dessus de 42 degrés, et dans un des deux faits relatés par Weber il s'est élevé à 44 degrés (1).

Altérations du sang. - Toutes les maladies qui entravent

⁽¹⁾ C.A. Wunderlich, De la température dans les maladies, loc. cit., p. 431.

d'une manière leute si progressive la, eigulation, ou l'hématose s'accompagnent d'un abaissement, ép. température, qui, dépasse s'accompagnent d'un abaissement, ép. température, qui, dépasse syment l', degré, et. s'obserce à toutes les heures de la journée. Les même phéromènes se produit dans, les intexications du s'ang qui, diminuent. Loxydation, et, notamment, dars, l'alcoelisme et jurième, Dans settle deruiève affecțion, qu'elle dienne à aux cause générale, qu'à une alfération de l'apparis lurioure; l'abaissement se, constant, et, pathogonomoquie e. Le thermomètre descend parfois. à 30 degrés, et., dans, ce cas, la mort est prochaine. Les encheques arrivées à leut-deruière, périodu, le cancon en particulter. Produisnet, degreement une diminution de la température artitionle, produisnet également une diminution de la température artitionle.

" Température locale. La thermomètric permet également d'apprécier des différences caracteristiques entre la température des diverses parties du corps. Les anevrysmes arteriels amenent une élévation très-appréciable dans le membre affecte delle peut aller de l'à 3 degrés ; elle est d'autant plus prononcee qu'on s'éloigne davantage du siège de l'anévrysme. Ainsi, dans un cas d'anévrysme poplité relaté par Broca, la différence entre le côté sain et le côté malade n'était que de 00,8 sous le jarret, tandis mu'elle allait à 3º 4 entre les orteils (1). Le même fait a ete constaté dans l'anévrysme artérioso-verneux, mais à un moindre degré, par Demarquay, par Monneret et par Henry (de Nantes). Dans le cas d'arrêt brusque de la circulation arterielle, forsqu'elle est interrompue tout à coup par la compression ou par la ligature, il se produit d'abord un abaissement de temperature au dessous de Pobstacle sa la circulation se relabili par les anastomoses, au bout de quelques heures, le membre se réchauffe et sa chaleur s'élève à 4 ou 5 degres au dessus de celle du membre sain ; cet état persiste pendant plusieurs jours, c està dire pendant tout le temps que les canaux anastomotiques restent dilates puis la temperature s'abaisse graduellement jusqu'au niveau de celle des autres parties du corps. Si la circulation pe se rétablit qu'incomplétement, si le sang fourni par les anastomoses est insuffisant pour nourrir les parties situées au dessous

de l'obstacle, la gangrene se manifeste, et alors l'abaissement de-

vient de plus en plus promines Des phenomenes analogues quoque moine tranches solisée en años e apportune en partido que para principa para la ente en al escol desent du ved le Al la la la la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya

tion est interrompue par une embolie et dans la gangrene conseeutivel qui en est la consequence possenda un la mengaque o sa

Nous nous sommes borne a enregistrer sommairement, saiis explications et sans commentaires, les faits les plus saillants du se rapportent à la thermometrie chirurgicale! Son actif, conine on de voit, se réduit encore à peu de chose, mais elle en est à ses debuts Lorsque Wunderlich w public son fivre, Il s'appuyant sur seize années d'observations patientes et sur des inillions de mensurations ; nous n'en sommes pas encore la, cependant les resultats acquis ont dejal une importance pratique qui doit cheourager les recherches! Le thermomètre permet de reconnaître el même de prévoir les complications qui peuvent se manifester à la suite des blessures ; certaines d'entre elles, l'énvsipèle, le phlegmon diffus, la pyohèmie, par exemple, out des tracés graphiques qui les caractérisent assez nettement, et même en n'en tenant aucun compte au point de yug du diagnostie différential. Il n'est pas indifférent de savoir par avance qu'elles wont éclater. A une époque où les pansements par occlusion sont devenus une pratique de nécessité dans certains hôpitaux, le chirurgien me peut plus être renseigné par l'aspect de la plaie, il est obligé de s'en rapporter à l'état général, et le thermomètre detient pour lui un avertissement précieux. Il sert surtout au pronqstic; il traduit fidèlement les changements en bien ou en mal qui se produisent dans un état morbide, et permet souvent d'en pressentir l'issue. C'est ainsi que nous avons su les températures extrêmes annoncer à coup sûr une terminaison funeste, et les oscillations qui se produisent dans certains cas graves ont souvent une valeur presque égale. Enfin, la thérapeutique elle-même peut y puiser quelques enseignements. Elle apprend à s'abstenir de toute intervention chirurgicale dans les cas où le thermomètre a prononcé l'arrêt de mort, dans les grands traumatismes que produisent les éclats d'obus par exemple ; elle rend le chirurgion extremement réservé dans les cas moins graves à elle peut le conduire alors, s'il se croit encore contraint d'opérer, à ne pas recourir au chloroforme et surtout à l'administration simultanée de cet anesthésique et de la morphine. Ces deux agents ont pour effet, comme nous l'avons déjà dit, de diminuer la calorification : et chez un blessé plongé dans la stupeur, épuisé par une hémorrhagie abondante, souvent en proie à l'intexication alcoolique,

auquel on va faire subir un nouvel ébranlement nerveux, une perte de sang nouvelle, il serait imprudent d'y ajouter encorè le refroidissement par le ébloroforme et de prolonger ce sommeil par la morphine.

CORRESPONDANCE

De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb.

A M. le docteur Durandin-Beaumerz, secrétaire de la rédaction.

MON CHER CONFRÈRE.

Le Bulletin de Thérapeutique du 15 octobre rend compté d'une communication faite à l'Acadèmie des sciences le 21 seplieure dernice par M. Fordos sur l'action des liquides aliumetaires on médiementeux, sur les vases en étain cottenant du plomb. Le savant auteur conclut de ses expériences que dans les alliages d'étain et de Jouolb, le plombe est attaqué en même temps que l'étain en présence des liquides seides tels que vin, vinaigre, limonade, etc. et qu'il peut yavoir un danger sérieux à se servir de ces alliages, soit pour la fabrication des vases destinés à contenir des boissons, soit pour l'étamage des vases et ustensiles de cuissine.

Permettez-moi de rappeler que des recherches analogues à celles de mon honorable confrère ont été publiées en 1865 par plusieurs pharmaciens militaires, soit dans le Recueil des mémoires de médecine et de pharmacie militaires, soit dans le Journal de médecine de Bordeaux, et qu'un mémoire sur le même sujet a été l'objet d'un rapport de M. Goblev à l'Académie de médecine (voir Bulletin de l'Académie, 1868, p. 940). L'un des mémoires auxquels je fais allusion concluait : Que l'usage des poteries d'étain devrait être proscrit du service des hôpitaux tant que l'industrie n'aurait pas adopté, pour donner de la solidité à l'étain, un autre allingé que le plomb ; que les étamages devraient être faits à l'étain fin et qu'une surveillance efficace devrait être exercée sur l'industric des étameurs, ear à cet égard la santé publique n'est protégée que sur le papier ; enfin que l'industrie céramique avait fait assez de progrès pour qu'il fût possible de remplacer économiquement dans les honitaux la vaisselle et la poterie d'étain par des cristaux ou des porcelaines.

Or la surveillance des étamages civils est toujours à peu près nulle et la santé publique reste à la merci des ouvriers les plus rou-

tiniers et les plus ignorants, mais dans les hôpitaux militaires les précautions les plus efficaces sont ordonnées et sont prises afin d'assurer les étamages à l'étain fin. On n'emploie plus les vases d'étain que dans les pharmacies où ils ne paraissent pas avoir d'inconvénients hygiéniques, n'étant jamais en contact avec des liquides acides ; une réforme importante commeucée vers l'année 1869 est aujourd'hui réalisée : les cristaux et les porcelaines ont remplacé dans les salles de malades toute la poterie et toute la vaisselle d'étain. Dr J. Jeannel.

Veuillez recevoir, etc.

the earthing of Papeling of the artifectuary and artifectuary and ter varie on contrators when one single. Observation de lithetritie périnéale suivie de guérison.

A monsieur le professeur Dolbeau.

Mon cher maitre et ami,

Je suis heureux de joindre ma pierre aux vôtres et de contribuer, pour ma faible part, à la vulgarisation de votre trèsexcellente opération.

l'ai peut-être forcé un peu la sortie d'une pierre que j'aurais mieux fait de fragmenter; malgré cela, voyez le résultat obtenu sur un vieillard de soixante-seize ans.: the parties of the parties

Si vous jugez de fait digne de publicité, faites. l'il est vôtre, ear c'est votre travail qui l'a inspiré. Veuillez aussi ne pas oublier votre ancien élève et me croire

the transfer of the office of any votre tout dévoué. Dr. Bourdy.

Le Mans, 20 octobre 1874.

·Catarrhe vésical chez un homme de soixante-seize ans ; pierre dans la vessie : dysurie intense ; lithotritie périnéale ; guérison. - Gillet, soixante-seize ans, jardimer, a rendu jadis des graviers durs. Les douleurs remontent à décembre 4870. Cet homme, encore robuste et actif, ne peut supporter ni la marche ni la voiture.

Urines purulentes à odeur ammoniacale prononcée. Dépôt. considérable. Canal libre. Prostate très-volumineuse. Lèvre postérieure du col de la vessie très-élevée. Je ne le vois que denuis le 6 août 1874. Une sonde de trousse donne un son net et fait croire. à une pierre dure et rugueuse. The pit distinuit al my liquit e

La vessie est très-irritable, ne se laisse pas distendre facilement. La dysurie est incessante. Il est impossible de se rendre compte lajections d'acide phénique au demi-millième avec la sonde à double courant. The catair lie code, mais les douleurs sont moust suites, entevent tout sommell, et Gillet veut à tout par acte des barrasse, de sa pierre.

Je l'avais, vu les douleurs, qu'à opter entre la tuffle et la lithotritie périneale : je penchai vers cette dernière opération, après ayoir, en vain, épuise tout pour enlever le tenesme.

The 3 septembre, in unit des histraments speciaux et pret a fallio une faille, is 'elle 'était nécessaire', je procedar a l'hyperdigin ivec le bienveillant concours du docteur Guiet, 'ign' (con aussait de je une malade, et des docteurs Fission, Liero' et Le Bail, 'illio' de Le Bail.

Je sulvis de point en point le manuel operatoire indique. La prostite était volumineuse, la distration for un pour pendie, je la fis lentement. Sir fois l'instrumient fut ouvert et felune avant lu pénétrer dans la vessie, puis il cotta assez promittement. L'al

La perte de sang araît eté insignifiante "je lis constatent la pierre a plusieurs de nos conferes: elle trait rugueuse et se trouvait à droite, dans le bas-fond de la vessie.

Triangulaire, beaucoup plus longue que large, pestimar qu'elle pouvait, bien saisie, passer tout entière. La longue tenette droite saisir le cateul et l'extraction, sans brokenent; s'en fit dec assar de facilité le rous annual que mande alle roun une parellus assar de facilité le rous annual que mande alle roun une parellus assar de facilité le rous annual que mande alle rounn une parellus assar de facilité le rous annual que mande alle rounni une parellus assar de facilité le rous de la rous de facilité le rous de facilité le rous de facilité le rous de la rous de facilité le rous de la rous de la

"Upjektion" d'eau tiche j pas du sing ; la vessie à main aisse odeun.
L'opiration (dure theme à trentés ing minutes). La plaie éasse, on reinet (fillet dans son litt. Le réveil ést diffielle ; au Bout de trois quarts d'heure; frisson violent l'avec tenisme vésical jourit mel? Tillet (chadid largement administrale; al survoir al l. n.mb.

La pierre est laige de 28 millimiters; longue de 45; sein odeur est infecte; qui est est facilitatem broyète l'iles de composit d'un inigiar d'acide urique pur leutoure d'urates; lès reste désirbendissés (daprès a l'anglès e les Nousettes; plantacidem distingue); pour les quatre l'enquêmes; de phosphate aminoniaco-magnèsies et d'un métange d'urates d'animonaque et de chant's missi que d'acide urique. Le pouts est de 30 grammes; ella art centimitre d'échilssemples control au com un pridate audi fundo acroni d'échilssemples control au com un pridate audi fundo acroni d'échilssemples control au com un pridate audi fundo acroni de l'acide de la laigne de la laigne

a chaisseur.;

I Le sür, le contact de l'orine, fort rédduts, l'été hien supports
L'orine est rise 'plutét que rogge Le frisson der matin avait duré
une demi-herre! Le sorre à innuit, un flot d'urine:

"Le al, bor appétit, d'est patages Levrès de la plaie bien que

"IDE #, "Borr appetit," deax pitages: "Deves de "la plate train du contact!" L'imfog, "trais-laire; plasse entitéement par la plate trais intégoulté de saing. "Le soir, face rouge; un peu de toux, reclairent sains doute au chloroforme. Papa 43 9 71, 389, 30 30 3 4 1 20 3 4 2

Le 5, urine neuf a dix fois, mais conserve nien un peur de fièvre ; quelques gouttes d'urine par la verge ; faciès rouge. Sulfate de quinine et aconit, préventivement.

Le 6, matinée excellente, peau fraiche, appétit excellent. Pouls à 84. A quatre heures et demie du soir, frisson de dix minutes sans claquement de dents. A sept heures du soir, plaie humide,

pourses noices (condusion du bulles), facies calme. Nouveau first son saus sugurs à peuf heures du soir, Toujours de la sensibilité au col.

El Lo 7 junit axellente, appetit énorme, peau fraiche, Gillet es tresgande ... 85 j.: Er. 80:5 ... induana : algaring aistatolit

Du S du J. L., e. meurs, sacceptue, dude, vent se levre, je. m.). oppose, des urmes coulent, darantage, par, l'urchire, des sent asses, bien, conserves, man, le beson, est, impérieux et séciaire une satisfaction ampérialet, in qu'end de sent control de l'urchire de l'estate de l'es

une satisfaction immediate; if meloch the summer inclination Le 15, Gillet se deve de temps à autre amount out le continu Le 17, ill sort sans permission et fait près de 2 kilomètres.

sulfureux. Il fut tous les jours de très longues courses.

"La 20 octobre, la strychaine et l'electricité out, auchiore t'était et l'on peut prévoir le moment ou les urines segont conservées.

La vessie semble toujours se détendre par vessors uniformit l'

"Telest-organism and produce the product of the continues of the continues

or hans-le ous qui nous, occupe, le broiement ent dels ficide, hi priere chan lus friable que nous ne l'avoins supposé. Malgré centrègeres, la taille cit-elle idonné, le même résultat ?, le que toris pas, et l, enovelle, socsono, je, miempressersis demployer encore une fois, met opération, qué, donné, de, si bons, résultat, qui et est, pas plus difficultieuss que la taille 1-Le, second desme domande de la patience, mais quel treatlet. L'un canti qui premet de mandet de la patience, mais quel treatlet. L'un canti qui premet de fragmenter fuellement de pierre le démorrhage, et permet de fragmenter fuellement de pierre le de viene et de l'acque de de l'acque d'acque de l'acque d'acque de l'acque d'acque de l'acque d'acque d'acque d'acque d'a

lièvre ; quelques gouttes d'urine par la verge ; faciés rouge, Sullate de quimme et acouit, préventacionent. Le 6, matimee excellence, par la courre, appétit excellent. Pouls

BIBLIOGRAPHIE

Essais de climique medicale, par M. le doctuur Bonnenanston, austein interne laurisal des lobpiatars, professeur adjoint à l'Ecole de médecine de Toulouse, médecin en chef de l'Hôlel-Dieu; volume de 569 pages. Toulouse, Gimel, éditeur. — Depuis quesque temps, les travaux de climique tendent, às es multiplier en Prance, édit nois 'Arons analysé les ouvrages de MM. Guéneau de Mussy et Leudet; voici un professeur des plus distingués de l'Ecole de médecine de Toulouse, M. Donnemaison, qui vient à son tour de réunir en un volume les leçons qu'il a professies pendant l'année 3873 à l'Hôlel-Dieu de celle ville.

Ces leçons débutout par une conférence sur la chance en médecine, et nous connaissous peu de sujets traités d'une façon aussi magistrale :

or Le saine thérapetulque; dit le professeur que vos l'ivres énsigitent aujourd'hui vous ferà siketient doublier double ce punnçées honicises on ridicules. Vous apprendrez par l'empérience des autones et par votre observation personnelle, à vous défer des illusions trop faciles qu'un ocativité citaire faire s'éranouir, vous apprendrez aissi que le dout résultant de la manuraise application des remêdes doit faire place à une troyatie lus little par des fais mieux appréciée. Vous vous sourientrez de ce précepte si vrai, d'après lequel vous ne devez employer que des moyens honnètes, d'une efficaciór recounts, et torioir se solo il doublint des indications.

« Croyez-moi, messieurs, le meilleur praticien n'est pas celui qui use le plus de remèdes, qui en change avant qu'ils aient pu agir, qui fait des formules aboudantes où so reucoutrent les élémeuts les plus contradictoites.

« L'ignorant obblière toujours les incompatibilités thérapeutiques, et préféren les panodes polypharmaques rappelant la thériaque des moiens que Mare-Aurèle prenait chaqué jour sous peine de manquer si jounnée, « Croyez-moi aussi quand je viens vous affirmer que plus cei long et cible le chapitre truttement, dans certaines maladies (caners, phithissie, etc.), plus il est pauvre en réalité; et que plus le clinteien accable son client de remêdes, muis il est buture de resources. »

C'est avec cet seprit véritablement selentifique et médicat que M. Boncimitation abord vitual eniaque de difficentes afections. Nous sigualerons particulibrement ses leçons sur les névralgies et celles qui tont consancées aux paraplégles. L'auteur s'ocupe aussi que qualques affections thorselques, en particulilre de l'anievysme de l'auteur de praphysème. Enfin ses leçons se terminent par une étude sur les kysies hydainjués du fois. A ces leçons rateur a joint deux, études déjà publiés es dans l'aceste snéticate de Toulous e: l'une sur le traitement de l'aloère simple de l'estacte médicate de Toulous e: l'une sur le traitement de l'aloère simple de l'estre la prépiète. Préviate syphéblez-réf.

M. Bonnemaison a montré à la fin de son ouvrage que le savant et le bibliophile ne le cédalent en rien au clinicien; sous le titre fort modeste de Loisirs médicaux. Il a requeilli des études fort intéressantes sur la profession médicale dans l'antiquife et sur la médecine au scirlème sèbele.

Deux chapitres aucon de autique, l'appéri, l'ance l'itsioleri sinquifre sièbele.

Deux chapitres aucon de autique, l'appéri, l'ance l'itsioleri sinquifre de prédecine de l'argine de la raphilis et des perraques. Savoir de clinicien, obienir de l'éradit, voità hien des conditions de succès pour le volume que vicat de faire paraltre le docteur Bonnemaison.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 19 et 26 octobre 1874 ; présidence de M. BERTHAND.

De la trèpanation provisoire et exploratrice daus les fractures de la table internie en vitre du crâne. — M. Schulzu, après avoir résumé l'historique de cette question, puis montré la nécessité de revenir à la doctine d'Hippocrate sur la trépanation préventive e indiqué l'importance des travaux de M. Félizet pour expliquer le mécanisme des fractures du crâne, pose les conclusions suivantes:

q 1º Le trépau préveutif est le traitement le plus sûr de toutes les fractures de la table interne du crâne, compliquées d'esquilles; à 2º L'Indication opératoire est absolute dans le cas de fracture exté-

a 29 L'Indication opératoire est absolue dans le cas de fracture extérieure étoliée ou llucaire avec dépression crânienne;
a 39 L'hésitation est permise pour les solutions de continuité linéaires similes saus dépacement esseux.

a 4º Les moyens de diagnostie se tirent des causes du traumatisme, des symptomes, de l'ausentiation, de la percussion, de la thermométrie et du tripan exploratif;

a 5º Lilsenco d'une fracture extérieure ue controdit pas la possibilité d'une feature interne, à la suis de braumaismes d'intes, circosserité et violents, ét si l'aisscultation et la percussion, la force du choc, la nuture du corps vulnicure (plaise d'armos à l'en), t'éclairer l'pas assez le chirurgien pour motiver la trépanation exportaires, c'est un deroir de surveiller distinguent le lisense et du recours passe readra à la trépanation des que destinationnes in lesses et de recours passe readra à la trépanation des que exemptes d'influences infectieures, que l'expérience montre outsianniesimontelles dans de parelle au ;

α 6º Les précautions et les pansements fondés sur la théorie des ferments modifleront peut-être cette impuissance de l'art et semblent déjà prémettée des résultats plus favorables dans les plaies du cranc; nous présenterons quelques considérations à ce sujet. »

ACADÈMIE DE MÉDECINE

Séances des 20 et 27 octobre, présidence de M. Davancia.

Des causes et de la nature du séorbut. — « C'est avec un préfond étonnemen, dit M. Le Roy se Mémocours, que nous avons enlondu l'Argamentation de M. Villémin (1) et les conclusions qu'il a oru devoir formuler. Elles sout absolument differentes des convictions que nous nous sommes, formees durant notre, carrière, non-seulement par nos lectures, mais encere, el aurfout par l'observation des faits, toutes, les fois qu'il nous

a été donné de voir des cas de scorbut.

« La bibse de notre collègnejnos» ramène en plein, seiximositelo, 1/Azo, dinui el médicine, en 18/15, se toure en présence de la même que question que Iranda, il Facilité de médecine de, Copenhague, en 1645, et qui déciar que le south devait deva considére comme héréfaitar et contagienx. Sei cargen 1-de la 76 pinion, d'Hofmann, Boerhance, Falconnet, Robert, etc., on them resters et de léée aux condissons de Lind, qui au contra de l'accident de corbon de Lind, qui au contra de l'accident de corbon de Lon origine miasmalique 2. Tous nos efforts vont landro à le que une foie encore, la decitue de Lind fromphe. »

Ici, M. Le Roy de Méricourt rappelle le plan de campagne de M. Villemin :

Pour prouvez que fésiologie actuellement admise de societal as expose que sur des aliquations insolvientes, M. Villemani, penu di partie i sole, ment chaesti, des facturus dont l'association détermine, seton, nous, le socre, et de l'actuelle de l'actuell

M. Le Roy de Méricouri examine successivement à ce point de vire de diverses ciancis irroydues i. la ticiasse, la inchaliga, le tihate, les fali-gites, Tolaveté, le frold, Paumidid, les salaisons, les vireres allers, etc., volupement à Feduce de ce point par de la companie de l'accessive de l'accessive de la companie de l'accessive de

Do a longue discussion à inquêtie it se livre sur ce sujet et du rappie d'un grand contre de fait, est parfentiere de la résistion faite par les. D'onné d'un grand contre de fait, est particulors, au privations, atimentaires d'e surfoat R'alle c'est à la misère physique, aux privations, atimentaires d'e sorbité de ther et plus particulièrement celui de la Firgins; en 1857; que, faus se d'entre de que apprendie de la Firgins; en 1857; que, faus se de l'un plus particulièrement de l'est le fraille de l'allementation mondice des viantes asses et des léguines secs, du récid limitée, des missicules de l'allement de l'allement de l'allementation monditat pas, il ett l'aller que, c'aux les conditions où était l'équipagé de celt fracte, les rafrechissements usessé (de Désalons) plus biodisaits.

a Pour nous, dit-il, en résumant son argumentation, le scorbut n'apparient pas à la famille des maladies zymotiques, avec lesquelles il n'offpe pas d'analogies. Les maladies dues à un miasme, à un ferment, ont une periode d'incubation approximativement appréciable. C'est sur ce grand lait qu'est basé le système quarantenaire. Une fois que le ferment est introduit dans l'économie, la modification morbide qu'il lui imprime parcourt fatalement ses périodes, lors même que le sujet contaminé n'a fait que traverser le foyer pour aller, au dehors de son action; subir l'évolution de la maladie. La durée de cette évolution est généralement appréciable, un certain nombre de malades, après avoir échappé aux dangers de l'intoxication miasmatique proprement dite, peuvent succomber plus tard aux conséquences de l'orage qu'ils viennent de traverser mais ils succombent alors à ce que les Anglais appellent les reliquies morborum. Quant aux convalescents proprement dits, ils neuvent revenir à la santé parfaite, même en restant dans le fover miasmatique. Dans certaines maladies zymotiques une première atteinte confère, à ceux qui ont eu le bonheur de se rétablir, une immunité absolue pour l'avenir ou plus ou moins durable. Dans toutes les maladies zymotiques, depuis l'invasion jusqu'à la période de déclin, l'alimentation des maindes est, pour sinsi dire, nulle ; elle, ne devient refettement possible de définace que vers feutres en con s'assacrats. ""

«"Cotal par sanitates double par l'année par l'année de l'ann mentant per a per chaque sont, il faut un ensemble d'influences comple ifferfalls per a pier of andre bour, it is not un ensemble a unumence compresse trigiouse appreciables. This relation of the properties of the properties of the tion finds due visitationes individualles, "est directlement en rapport avec is "somme des militationes individualles," est directlement en rapport avec is "somme des militationes de manure de govern entirite" all'en individual de signer, individual sous "Uninhametics" de visitation qui de "son" qui del sons de visitation de orde beaut un telephole, se militatio comme a sprogressive et de denses vectoris. constantes, et particulièrement si l'alimentation demente defectueuse scorbut wa pas de durée du on buisse limiter. Elle est en rannort nye persistance des mauvaises conditions hygieniques. Le scorbut ne march pay naturallement, vers la guérison. Généralement le retour à de bonnes conditions hygieniques écarte rapidement, quand l'altération de l'éconoconditions hygienques ecarre rapusement, quantitative de la constitution resistante de la constitution resistante de la constitution resistante de la constitution resistante de la constitution de la cons dents ultimes. Pappetit est conserve et l'alimentation est possible the première attende de Scorbut, loir de déventr un bénénde pour l'avenir, prédisposé au contraire à une récenute rapide, si pen de temps uprédisposé au contraire à une récenute rapide, si pen de temps uprès l'ametroration, les mauraises conditions livinenques se reproduisent. Apres avoir cherone a demonitrer que le scorbut ac peut dire une maia die zymotique, M. Le Roy de Mericourt se croit oblige de combatip encore M. Villemin sur le terrain de la contagiosité. Il reprend à ce peini de vue plusieurs des laits marifimes incoques par M. Villemin, en layen de sa doctrine, et il s'attache à montres qu'ils ne prouvent pas ce qu'on s

on se disserting. At a secondary of another statistics for the secondary of the product of a secondary of the secondary of th que l'on donners gain de cause à l'une ou à l'autre des deux doctrines mises en presence «Le scorbut est-il une maiadie zymotique et infectio contagieuse ? Dans l'alliemative, di Villemin nous l'avour intendene, il ny a pas même l' secommander une nouvriture stitulantielle, varies, me habitation dygi-nique et, lous les moyens qui s'opposent à la éléctrostion, de l'économie Nous n'avons pas mieux contre le trabus, le cholèrs, la flèvre jaune de sont la des prescriptions banales de l'hygiène de la contra la source de la source de la contra la contr sont il a des preschipuose canars une capsenti dille sib la scummer in soli ju, all'ne si pa necessire, altos que les gouvernementa s'amposent de lourdis dépenses, poli, assurer des parres, frais à leurs troupes de ierrest de mer; le lime jute cipa de citron est multie, cest une illusion; la ration dite de campagne; les salations, les sonserves de viande, les liéguines présents. desséchés, pourvu qu'ils soient de bonne qualité et en quantité suffisante répondent à tous les besoins de la marition Lieur de végétation ne si gniñe rien ; les sorbutiques n'ont pas besons de rechercher evec tant d'avi-dité les fruits et les légames verts ; qu'ils recheillent des salades, thu presson ou de petits cailloux c'est absolument la même chose pour M. Vi lors même que le sujet contaminé n'a fait que dimel Nous croydus que notre savant collègue, M. Fanvel, scrait fort empar resse's'il avait à rédiger un reglement quarantenaire, qui permit à la tors de disseminer, le plus tot possible les scorbutiques et de se prémiun contre les chances possibles de la formation de mouveaux foyers am non i eu Que dirait la presse médicale anglaisé en apprepant cue nouvelles dispuentions, elle qui a si reglement traité l'administration de la marrie franchise quiand telle a su que, plusieurs dois, le scorbut avait séri à bord de lide -transports; accomplissant de pénibles missions qui imposent de dures ext.

gences dont'il fant savoir tenir comple ?p x390 £ ,915 THE SALE STREET STILL SALE SALE STREET SALES SAL decha de notré éjoque, ne pastageons pas la doctrino fataliste de M. Ville lemili, re lecofiture et une madadas de nurrisors, cel se acungo naturellement à colé-de la distorcac et de Fanémie; par consequent ejle a est na imassatique, in tensmissible; elle ne relive d'ancanc inconnuc. La prophylatie consiste à maintenir les populations, les corps d'armée, les equipages dans consistent de la collège de la collège de la collège de la celle ni calculation de la celle collège de service.

a Telles soit nos convictions, dit eu terminant M. Le Roy de Méricourt, nois serons houreux si elles sont partagées par l'Académic. Nois serious elicore plus heureux si nous avions par fueussi à modifier celles de noite honoré et clier colles de noite. Mentant de la comme nous, n'a poursitiv qu'in seul but 1: a vérité dans la soience. 2

Elections. — M. Ollies est nommé membre correspondant national

SOCIÉTÈ DE CHIRURGIE

Séances des 21 et 28 octobre 1874 ; présidence de M. LEFORT.

Causes et traitement de la scollose. — M. ne Saurt-Gaman, ajonte quelques remarques aux observations emises sur ce sujet dans les séances précédentes (1). Depuis qu'il est chirurgien de l'hôpital des Enfants, il e sur l'occasion d'observer une technaine de juenes sociolòques, Laissant il e sur l'occasion d'observer une technaine de juenes sociolòques, Laissant cold pratique. La scollose peut-elle, comme l'ont avancé quelques menimes de la Société, se manifester d'une agou intermitater il ne le cevil pas; totas les enhaits qu'il a observés out foujours présenté une déviation consaile, et un merche de quelques fances dans les précises de la societé, se saudiset et un ne peut entre de l'acquis et un merche de la societé, se saudiset et un ne peuvent étre innorquées commo couse de scollose; il ne puis point, quant à lui, qu'elles soient capables de produire une déviation souvent, elles ne peuvent étre innorquées commo couse de scollose; il ne puis point, quant à lui, qu'elles soient capables de produire une déviation souvent, elles ne peuvent étre innorquées commo couse de scollose; il ne puis point, quant à lui, qu'elles soient capables de produire une déviation de la constituitor et un mauraises conditions hygiéniques qu'il faut, attribuer la scollose. M. de Saint-Germain conseille coutre cette effectiou une grimmatique bene nitetite du l'employ d'un corest bindir, on doitent, grâce à ces myens, une amélioration quelquefois lesie, mais et de l'espèce de cadeçué qui en réultate.

et let respecte de adaptie qui en resultatu.

M. Dispreta fait une distinction entre la scollose qui reconnaît pour cause le rectificisme et celle qui apparaît chez les guenes illes au moneut cause le rectificame de celle qui appare la faut recerver le nom de conscionce deglinies, la listorie este manie de Doulogou et expepted en tous points : il faut la traiter par les corects, la gymnastique, l'hygètie et l'électricité.

De la coinbustion spontance. — M. Hortzouvil tu rapport per un travail surce sujet adresse à la Scoigée par M. Chasastone (de Prince). Il y a dans sibéles environ qu'il fut pour la peembre fois question de la coinbustion spontante. Elle a ver e Prance, et els compte encore, de nos jouve, sui teritain nombre de partissans ; mais ses auteurs atténuants, et fable qui et du characte de la compte encore, de nos jouve, sui teritain nombre de partissans ; mais ses auteurs atténuants, et fable qui et du characte de la compte encore de la partie de partie de la compte et de la compte del la compte de la compte de la compte del la compte de la compte de la compte de la compte del la compte de la

avaient été émises pour l'explication de ce phénomène. L'idée la plus ancienne était que l'usage longtemps continué de l'alcoel pouvait, en impré engnt' les tissus jusqu'à saturation, eu provoquer l'inflammation spontanée. Mais on a constaté que des cadavres ou des morceaux de cadavres, plonges pendant un temps plus ou moins long daos l'esprit-de-vin, brulaient très-difficilement. On a essayé, mais sans résultat, de mettre le leu à l'air expiré par les auimaux dans les veines desquels oo avait injecté de l'alcool et de l'étifer. Un a voutu aussi donner l'explication de la combustion spon-tance par l'action de l'électricité. Puis on l'a attribuée à la présence dans le corps humain d'un gaz s'enflammant spontanement ou par l'approche d'une himière : mais des analyses précises démontrent l'absence des phosplures d'hydrogène dans les différentes parties de l'économie. Dans ces dernières années on a cherché à rapprocher les faits de combustion spon-tanée de ceux d'inflammation spontanée de différents corps poreux, tels que la paille, le foin, le liu, etc.; lei encore pas de comparaison possible, car la combustion est due à l'influence de phénomènes chimiques dont les couditions ne se retrouvent pas dans l'organisme humain. Ainsi, quoi qu'on lasse, il est impossible de trouver une théorie qui permette d'admettre la combustion-spontacée, M. Horteloup u'en conclut pas qu'il faille la rejeter d'une manière absolue ; il peuse, avec M. Tardieu; que ce n'est pas à la théorie et à l'expérimentation qu'il faut en appeler, mais bien à l'observation.

Hernie erurale etranglée; algidité; opération; guérison; eiricax épiphénomène. — M. Cazn (de Boulogne-sur-Mer), membre correspondant, communique l'observation sufvaule;

XX**, âgés de cinquande-huit ans, est alcinite depuis dix ans d'une hernice curside dovide, spi. a été réduite déjà plusieures fois. Le 5 juir elle se reproduit de nouvean malgré le handage el, comme elle ce peut rentires, M. Carin est appeid. A son arriver, il torure la malde présentant le facés caractérist, que de la période algide du chofien; la peau froide et recuirer de dues seaure visquissee. Les comissementes, soit intécsants, la venitér en de la comme de administra, et a, près pracques essais de la cari restés infractaoux, la feliptompie est pratique. La guérisson cet lles au bout de trois senaines.

tomic de Weitiglies. La georgiele dei inci au hout de rivor schafflies.

Journaph's Popelasion, la maisle se bilagini d'une sensation porticillère de fourmillement dans jes doigts des doux mains, et, des deux pildig ; delle comparais etcle sensation à celle que l'on éprouve lorgique les deux mains out séjourné dans, l'eun. L'exumen, de ces, catérinifés yfindiqualt vieu moitée de l'enfouince. Deux pours après, ja pringip des doigie était augmontées de volume, l'épiderme distendu par un pou de ligninée ; de trédiscit par aute de phyloghemes soisées, mais touts la region, jusqu'à la édichémic plus-jusqu'à partie de l'enfouince de l

souraume.

'Mi Carin pense que sembisble fait n'a jamais eté signalé : il eroif pouvoir l'expliruer en admetlant une correlation entre cette modification dans la vitalité des couches superficielles de la peau et l'algidité extrème qui a précéde l'opération. Il a est passé là ce qui arrive dans les froidures au deuxième degrée.

Indipendamment de estle partieularité que vient de signaler M. Cazing, M. Vangugu, trouve dais est beservation d'autres points intéresants-Il fait gemarquer d'abord que les guériosis de hornie étranglée, la haulte de, l'objention pratique péndant la période d'algidité, son extrémeiment rares, il n'en a observé qu'un cos'; si truitement, qui la réussi consider rares, il n'en a observé qu'un cos'; si truitement, qu'un in réussi consider la notion de Todd, il s'est demandé si relaçidité ne pourrait pas, étrouturibuce à la congestion pulmonaire ; il pense qu'il existe une relation intime could telle afficate l'es ébusticion intestinalet principal page 4.

Vient eff second lien la question det la chloroformisation. Doit ollorètre faite dans le cas de congestion pulmonaire. Un costain nombre de chirurgiens, se la jugent pas nécessaire pour la kélolomie ; cette opération, en élot, à part l'incision de la pean, est tres-doulourense. Il est cependant des cas ou le chorolomie est partitiennent indique mainaip par exemple, lorsaprès une seance de vingt minutes de durée le taxis est resté sans resultat, il fant avoir recours à l'agent anesthésique, si l'on veut avoir chance pendre pas a plus de à centimetres :

Le fait suivant prouve combien; dans certains eas d'algidité et de congestion pulmonaire, la situation du chirurgien est difficile :

si II vi a quelque temps, M. Verneuil est appelé près d'un individu, convalescent d'une affection cardio-pulmonaire, qui presentait une hernic ingu nale directe volumineuse: Elle s'était reproduite à la suite d'un effort et la réduction en avait étérimpossible. Frois jours entiers ayant amene un hallouitement considérable du ventre et les symptomes d'ane, dyspace intense rendalent le malade indocile. Grace au chloroforme que M. Verneuil avait luge, dans de cus, hécessaire une séance de dix minutes de taxis, suffit pour reduire la hernie o mais la respirațion resta laborieuse et la face un pen violaces. La congestion pulmonaire fit des progrès incessants et, onzo lictives après la rédiccion, la mort survenait

Tatte niore doit ponvoir être expliquée de par la congestion pulmousire qui persiste après de réduction de l'intestin. Ces différentes questions l'algimet. la congestion pulmonaire et l'emploi du chloroforme sont de la plus haute importance dans la pathologie herniaire et réclament l'atten-

tion des chirurgiens.

stight, un dissessed in the property of the second of the

Cette question de l'algidité chez les individus atteints de hernie étrangiée a attiré depuis longtemps l'attention de M. Demanguay, En 1864, on apporta dans son service un individu qui présentait tous les symptomes du choléra herniaire ; la température était notablement abaissée. Ce madu cholera hereinire; in tempéndure étan botablement abitaisée Ce mistal fui opéré et quitte de l'entre de la constant de la constant de la constant de la constant que l'entre de l'entre de la constant que l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la constant que l'entre de l'entre de la constant que l'entre de l'entre de

M. Verneun, par M. Terrillon, Ge dernier, qui a sacrifié, sept ou hult éfiléns, n'a point trouvé que l'étranglement produisit une modification 7,0-table de la température : Les lois de son abaissement sont eucore mai con-'iilles, 'et' on seralt' platot tente do rapporter ce phénomène au degre de constriction intestinale: Ques qu'il en suit, l'algidité est un signe pr pour différencier l'étranglement de la pathologie abdominale. C'est sur la hif these syncholicects the Memorifiching postings, I'm, Apriler, up, Anni Alement survigue de l'intestine Le mainde so présents dans, son service, avec des dontents abdominales attocces à le ventre, hoin d'officie le moinder, degré de ballomement, était au contraire déprime ; la temperature était, descendue di 350 to brignorance que sagra que a resultadas la quil. Ca Prouva de Pinterwentron contrargicale; de melada mourul, dans la quil. Ca Prouva de 18 Vantopsis, une obstruction del 25 sentimetres, siegeaul, au niveau de l'S illiague. Con était donc pas de la pertie supérioure de l'intestin, mais bien la portion le plus basse, dent l'étranglement avait determine l'abaissement e seriet qui fail l'objet de la seconde observation estrutaràquestralione

suchin noisters and seize from seven it; evisnoming noisessance of new Absence congenitates de la vessos descendingues d'unification de la vessos de la company de cittle certime e more par de ritoriteire d'un caronina de la company de

MF Deputy (see Girenmon). For herearthen quissely to the control of the control o

generat. "Arthur has represented the superfinition of the superfinition

nheborishete! It eunfelefreisne kvattede bies fill Am boutsberqueisnes (omz. prie stellentus illusti erguignemental virmändes nochmit. sieze en omigentyste stellentus illusti erguignemental virmändes nochmit. sieze en omigentyste Platfoldas, og riveleva vir éparacioniste de pusa datas habedessen, singulor
vir Platfoldas, og riveleva vir éparacioniste de pusa datas habedessen, singulor
vir et la virmin et de la virmin et de la virmin et la virmin et

in Presentation d'un instrument. — M. Thiatry, present un mericani montreulle actit théreure per au M. Couis poir l'entroit universétable montre des la contre de la contre del la contre del la contre del la contre del la contre de la contre de la contre de la contre del la contre de la contre del la con

The delicate of the state of th

Polypes industries: de l'arrière-catéé des dosses nashie de l'Arrière de l'arrière catéé de un des des losses nashes qu'un confoid hyp soivent des les objets aux so-phrayigines te qui en different complètement et pour le vie de proposite de la mattenate. La mattenate de l'arrière de l'arriè

na déplassali pas 1 continhère et demi, et elle suivait le voile du poilai dans ses moivements de contradiffié. I classitait en même temps un polyge mugueux, viaible dans les narines. Un serve-acuad, placé sur le-pédicale, suffix, avor quelques tractions, pour extauler boule in masse. Il est à reuns-continue de la contradit de la co

Congrès scientifique de Lille. — M. Verneuil rend comple des travaux de l'Association française pour l'avancement des sciences et énumère les communications chirurgicales qui ont été faites; elles comptent pour plus de la moitié dans la totalité des travaux présentés à la session.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séauce du 23 octobro 1874; présidence de M. LAHLER.

Maladies régnantes. — M. Ernest Besniera lit son savant rapport sur les maladies régnantes pendant le troisième trimestre de l'année 1874. Il insiste plus particulièrement sur une épidémile de pemphigus des nonveau-nés.

M. Homolle a étudit tira-complétement l'épidémie qui a sévil à l'habitat de la Chattiè pendant les mois de juillet, and et septiembre. Cest alors de la Chattiè pendant les mois de juillet, and est episembre. Cest alors de la commencement d'août que la mainder éet manifeste. Elle se montriul au plus. Souvent it n'antait qu'une soule bulle, poetit, pleiue de décrosité alcoltne, au disque enflammé, per étendu ; quelquofais l'éruption warie les centaitées d'une varieolle. Che cau capiques sujet à l'y avait inte narraite cinq ou six fois il y cut coîncédeme d'ophthalmie catarrhale. Le mode de propagation it apa été définit d'invocation d'onné anoni revinité.

Les févres typhoides, qui avaient atteint au printemps le niveau le plus bas, se sont un peu relevées peudant le dernier trimestre.

Les pérors intermittentes à type lieroe ont été fréquentes, ainsi que los affections des voies digestibes.

Les affections pierpérales ont été locales, limitées, restrointes ; la mortalité a été moindre que dans le timestre correspondant de l'année idensière, Eu mortalité a moy, les maternités sont devenues incilieures et le chiffre de

léthalité s'est abaissé à un degré au-dessous duquel il sera difficile de le retrouver.

M. Blacutza, depuis, la derrilère séanne, à comaissance de deux cas nouveaux de périonille jueirpérile términés lous deux par la morti-les deux femmes ont été accouchées debors et sont venues ensuite à l'hôpital: l'une à Saini-lationie, de cile a saccomble deux femmes com efficée, l'une à Saini-lationie, de cile a saccomble de deux femmes des me efficées, de la companie à la visitée de co mâtit (23 cochor).

Hyste hydatique du foie; ponetion aspiratrice; guérison.

— M. Dumontpallier communique, de la part du docteur Massart (de Honfleur), l'observation suivante, dont voici le résumé:

Un malade, après avoir offert des symptômes de dyspepsie, présenta tous les signes d'un épanchement pleurétique du côté droit à marche continue. On appliqua uno sério de vésicaloires et l'on proposa que pouc-tion aspiratrice : le diagnostio poété. Int celui de kriste hydatique du foie. Ce traitment du repoussé par le malade et par les mécleoires consultants. Quelque temps après, la dyspaée devenant croissante, on revint à la pôné-tion proposée ; elle fat faite avoc le trocart numéro § de Polaia S éculimètres au-dessous du mamelon et donna issue à un liquide transparent, non albumineux, et contenant des débris de poches hydatiques, Immédiatement après la ponction il y eut un grand soulagement, et aujourd'hui la guérison est complète.

Dermatite exfoliatrice. - M. Vidal présente un jeune homme qui le 22 février, avait de la rougeur aux cuisses, au cou, accompagnée de ma-dura du mois de mars au mois de juin. Il y ent fièvre presque constante 120 pulsations ; la température varia de 39 degrés à 40°,3. Le malade cut des eschares au sacrum, aux trochauters. Il se fit une desquamation trèsótendue do la peau ; l'épiderme s'enlevait par larges plaques de 20 à 25 cen-timètres ; la desquamation se généralisa le treizième ou le quatorzième jour. Il y cut chute complète des poils, des eils, des sourcils, des ougles. Quelque temps après l'entrée du malade à l'hôpital, on constata au premier temps et à la pointe un bruit de souille qui a duré deux on trois mois; il y avait endocardite et myocardite comme dans les fièvres graves et les affections générales totius substantias. Urines ni albumineuses ni sucrées. L'amaigrissement était considérable, car le malado pesait 64 kilogrammes Lauragenseinen utali considerance, car is mainton pesat us kinogrammes nu mois d'aolit. Difficulté de marcher; la jambe droite état plus fisible; il y avait pura-lysie de l'extonseur du gros orteil de ce obté. M. le docteur d'Heilly; qui remphaq quelque temps M. Vidal, voilut électriser le malade qui s'y re-fusa; plus tard, M. Vidal tut plus heureux. Aujourd'hui il y a amillora-

M. Vidal fait rentrer cette paralysic dans la classe de celles qui sont consécutives aux maladies aignes. Le sujet, qui était très-bloud avant se muladie, présente sur la peau des points plus colorés, depuis que la desguamation s'est faite, co qui s'explique par uno suractivité du corus mu-

M. Bucouoy demande s'il n'v avait pas là une sorte de cachexie conséentive à une scarlatiue. MM, Vidal et Herard répondent négativement.

Epidemie de fièvre puerpérale. — M. Dujardin-Braumerz lis un rapport sur l'épidémie de fièvre puerpérale qui a régné à l'hôpital de la Pitié pendant le mois de septembre, épidémic dout il a été question à la séance précédente (1). A ce travail est annexée une note fort importante et fort complète de M. le professeur Lorann sur les soins hygiéniques qui sont donnés aux nouvelles accouchées de son service. Cette note inontre qu'auoune précaution n'est oubliée et que toutes les mesures sanitaires sout appliquées, dans ce sorvice, avec une scrupuleuse sévérité.

Élections. - MM. GERIN-ROZE, D'HEILLY et LEPINE sont nommes membres-de la Société des hôpitaux.

Manta head of the car of the contraction of the con

Spatial optablique du color presentation de la constitución de la color de

⁽¹⁾ Voir p. 377.

plus couvent, en el allor que RABLER DE TATROS à perforation pulmonaire est un el allor que de la companie avec celle sons d'épandement, su a ve serient de la companie d

"Fanske growthe hillaterem M. Constain Patrin president in Society of the Society

avait mangees on grande quantite. Shippi of hot MM, Mayer et Maalie font remarquer qu'ils out observé des faits aincidentes

logues. M. Panto, observe en emment-el une enfanto de huix a nortais qui rein aussi, dans les matteres fecales, une poussière qu'il a sounisé à l'exidence de M. Métu, et il attend sou refour gour être lixé sur l'aviature de ces graviers intestinate, le constitut de de difficient l'aviature de ces graviers intestinate, le mondret, M de nico de dation en deud na des graviers intestinate, le mondret, M de nico de dation en deud na des graviers intestinate, le mondret, M de nico de dation en deud na

Du traitement de l'hydropaemothorax (* M.) Miximient de communique à la Société le fait surant cherge ; d. Miximient de communique à la Société le fait surant cherge ; d. vianomina maticalise communique à la Société le fait surant cherge ; d. vianomina maticalise

Un homme de trente trois sus, issu de parents non tubercuteux, mais ayant présenté des hémoptysies et des troubles persistants, du côté de la politine depuis deux ou trois aux, éprouva, le 20 ayril 1874, à dux hourses du matin fous les symptômes de la perforation pulmonauxe, al aintibut de la perforation pulmonauxe, al aintibut de la perforation pulmonauxe.

materi ficto ses symptomes on en generorator, proteomars, common common c

M. Martineau insiste sur differents points de cette intéressante observation ; il montre d'abord que les poncilons successives qu'il à faites lui ou contrait de la contrai

foration, ps se reproducts and policies of the product of the State of

suberquiose, in program de selfero de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del compan

plus souvent, en effet, l'épanchement qui accompagne la perforation pul-monaire est un épanchement duraient. Commant, même avec cette sorte d'épanchement, on a vu souvent la perforation pulmonaire s'oblitérer et les individus energy Aussi, la thoracentese doit elle être très rarement employée dans les cas d'hydropneumothorax, et quand on dolt y avoir geogres il ne faut pas employer les ponctions aspiratrices, mais bien le Legoart munt de bandrucke, and obr

M. Buemoy se demande pourquoi, une fots la première ponction le la ches le malade de M. Martineau, et par ceta inème la constatation étant feature de loisteau de la fature pulmonaire, il 1.12 pas donne, issue à feature de loistération de la fature pulmonaire, il 1.12 pas donne, issue à tout le liquide.

M. MOUTARD-MARKEN commence per reconnaitre qu'il n'a famais rencontré d'épanchement purement séreux quelque temps après une pérforation pulmonaire stoujours, dans des cas qu'il a observes, le bouide d'ait séro-purulent de la consenie de la co

.dl y a une dizaine d'années il a eu sous les yeux un fait qui se rapproche oar bieu des points de celui de M. Martineau ; il s'agit d'un jeune officier agé de vingt-sept ans, qui présentait des symptômes de tuberculose pul-monaire et qui aut pris subtietnent, au vetour d'un congress Alique, d'inc perforation pulmonaire. L'épanchement gazeux diminua peu à peu pour faire place à un épanchement purement liquide qui fut ponctionné douze

faire place à un épanelmennt purement limités qui, fot ponciolisané, dours long à chanque problem our feriraire il un iguide, receptulent, La bestore-tion un servention de la companie la troisième ponction, il ent préteré en pratiquer une autre et retirer le gaz, et comme la dyspuée auxinentair comme seule fois.

ton to 23 septembre el 175 mere supraneal form con to 23 septembre el 175 mere pone-neos de gaz, llui jour, apre el 185 mere 185 mere supraneal en 185 mere arore un autre litre de liquide toujours séreux. Enfin, quaire jours sprés, n'obe un autre mre de repuec toujours se toux, ranna, quare jours spres, roisieme ponction, qui dorne issue à 2 litres de liquides. Malgré des eforls free violents de toux, PARIOTASPAS et reproduisit pas, et le narade étnit guèri, gardant equationi des segues probables de tubersalloses

nande éluit guéri, gardant cep lidaid des sigues probables de tubervalose.

M. Martineau inside sur differents mantes de colte intéressonte obseration; if mentry d'abord que les ponctions successives qu'il a faitre hui - URBVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET BURANGERS STIERE lace première, et c'est cel Sasant Sadosuvan mei d'expliquer que, salere des ponetions successi

l'empoisonnement par le phos-symptomes de l'empoisonnement al phore. M. Laboulbere gublie gur par le phosphore très d'ivise une importante observation qui prese après avoir vomité diffé du la laboulbere de l'empoisonnement de une imporfante observation qui posse appearante muit principalità del soni di visi del rigio aneste con mui di prin del rigio aneste cotto circonstane inferessante, gradeie, cile cel supporface di rigio antire con fatti qui anti el control del rigio del rigio di control di control del rigio del rigio di control del rigio del

de l'hôpital Necker résume cette observation and one and entity of

lequel les gaz, accumulés dans la on exac a y libéleb inp emmel anu » en essayant de se pendre, avale la pate phosphoree garnissant deux

Be l'essence de tereben- paquets d'allumettes chimiques o'di-thine dans le traitement de naires elle ressent la plupart des

« Les troubles de l'appareil digestif, notes dans l'observation, n'offrent rien de salliant, à part la blancheur « Une formule qui deju (il. y a onze excessive de la langue, celle d' m' a ans) avait voulu meltre lin asse Jours : Inappé, sinsé que les pérsonnes sui en con essavant de sa pendre, avaite it vant la viste. The l'if Jimnis vu de blaucheur telle dans aucune maladie

« Les troubles oiroulatoires n'ont pas été prouncés; outefois e pour phore n'a jamais relont les puisations retailles, qui ont été régations retailles, qui ont été régations retailles, qui ont été par 178, tandis que dans l'état habituel elles ue s'élevaient jamais à plus de 64 ou 68. Il y a donc et puisté une légère augmentation du nombre de pulsations.

« Du côté des viscères, point de douleur marquée dans les régioos hénatique ou rénale, si vite envahies d'ordinairo. L'uriue a été légèrement albumineuse, non sucrée; M. Méhu avait d'abord eru à la présence de la louciue, our au microscope on trouvait des gouttelettes pâles, à bords réfractant faiblementa lumière ot assez nombreuses. Après sérieux examen, uous avons du rapporter ces goutte lettes à l'huile qui enduisait la sonde au moyen delaquelle l'urine avait été retirée. Il v avait là une cause d'erreur à éviter. L'urine ne renfermait pas de globules rouges du sang.

« La darrhee a ché tenate, mais non sanguinolente, Je pense que la dose élevée d'essence de térèbeuthine donnée avec persistance à la malade a entreleu la diarrhée verdàtre cendant plusieurs iours.

« L'ictère a fait heureusement défaut, aiusi que les hémorrhagies, ainsi que les troubles du système nerveux; il u'y a pas eu de paralysie partielle. »

M Laboulbènea recherché quelle quantité de phosphore celle femme avait absorbee, et il arrive par des expériences fort précises à évaluer cette quantité à 8 grammes, doss que l'on doit considèrer comme toxique.

Il n'y a douc auœuu douic dans ce as sur le rèsultal avantageur à lirer par l'usage de l'essence de térôbeutiue. Al Laboulhène explique surtout celte action favorable par ce fai; que l'essence de, térôbeuthiue, en empêchaul le phosphore d'émettre des vapeurs toxiques, lui permet de chominer sa s action nocive dans toute l'étendue du tube digestif. (Gastette hebdomadaire, 34 août 1874, p. 324.) neut.

Corps étrangers de la vessie chez l'hommé; extraction par la taille médio-bilatérale; guérison. — Le docteur P. Berger communique l'observation sulvante, puisée dans le service de M. le professeur Dolbeau.

Un homme, àgé de cinquantecinq ans, s'introduit dans l'urèthre une canule à lavement qui s'échappe et va tombér dans la vessie : deux jours se passent sans accidents; le troisième, survient de la dysurie, of le malade entra à l'hôpital le lendemain. M. Dolbeau, s'étaut assuré par le cathétérisme de la présence du corns étranger dans la vessie, el après avoir constaté : l'impossibilité de le fragmenter avec un brisepierre, se décida à pratiquer la faille médio-latéralisée le 26 avril 1874. Une incision antéro-postérieure de 2 centimètres au plus, pratiquée au périnée, à 1 centimètre eu avaut de la marge de l'anus, permit d'arriver jusqu'à l'urèthre et d'introduire dans la vessie un lithotome double au moven duquel fut laite l'incision profonde bilatérale. Mais le corps ètranger s'était placé en travers dans la vessie; pour modifier ca posi-tion, M. Dolbeau eut l'idée d'introduire une sonde métallique dans l'urèthre, et de repousser avec elle le corps qui vint tomber dans le basfoud de la vessie : il put alors être saisi par son extrémité, et retiré au moven de tenettes. C'était une canule eo os, longue de 3 centimètres, incrustée déjà de sels caleaires en son milien. Le malade guérit de oct accident, mais il s'écoula plus d'un mois avant qu'il rendît la moindre quantité d'urine par la plaie.

M. P. Berger falt remacquer of propose de olde chest valion que o'est le premier exchuple que l'on consisse de causaile à l'avenuel pérduo dans la vessie. Il fait surfout resorté dans co cas, de l'extraction par les voiet naturelles n'était pas possible, les avallages qu'es présentées la taille médit—biaitenies cette-tes la taille médit propriétaile les hémorthagies, traça nuo voie par laquelle le corps étraliger fut afsément retiré.

fut aisement retire.

La dilatation de la prostate n'aurait-olle pu remplacer lei l'incision
faite avec le lithotome? M. Berger
no le pense pas, et conformémen
au précoble de M. Dolbeau, il émet

Popialon que dans ose ses, où il flatt i toujours compler avec l'imprévu, il faut se méuager une large voise pour parlaquer l'extraction. Maigre la terminaison heureuse de l'opéracion de l'opéracion de la combien les fopolicions de la vession mettont plus de temps à se rétablir après l'imbision de son col, alors qu'olles s'exécutent presque normalement quelques Jours après la diauxilia. Etchi qu'ou la prailique de l'approprie de l'approp

Influence des anesthésiques sur les centres vaso-moteurs. — Un artible intéressant sur es jet est publié daus le Boston Medicat and Surgion Journat, par MM. Bowditch et Minot.

L'anesthésique le plus employé était l'éther sulfurique; mais, par comparaisou, des expériences furent faitos aussi avoc le chloroforme.

Leur premier objet était de déterminer l'effet d'anesthésie sur l'élévation réflexe de la teusion sanguine et, pour éviter l'influence de contractions musculaires, les animaux étaient privés de mouvement en les empoisonnant avec le woorara (curarel, et la vie était maiutenue par la respiration artificielle. Le nerf suphène fut découvert et excité par un courant secondaire d'un apparoild'inductiou de Dubois Reymond, dont le courant primaire était fourni par une pile de Grove. L'effet futinvariablement une élévation de la tension du sang dans l'artère carotide s'élevant généralement de 30 à 60 millimètres de mercure. L'auimai fut alors soumis à l'action de l'éther, à l'expérience répétée, et l'on constata, dans la majorité des cas, que l'élévation de la fension du sang, consécutive à l'irritation' du norf saphène, était moiss marquée lorsque l'animal était sous l'influence de l'éther que quand l'anesthésique n'avait pas été admilistré. L'influence du chloroforme était beaucoup plus marquée et mieux défuie dans le même sens. Les deux airculs étaient variables

dans leur action sur le pouls, causant quelquefois une accélération, quelquefois un retard du pouls. Les résultats généraux auxquels ils sont arrivés sont que, selon toute probabilité : 4º l'inhalation du chloroforme diminue l'irritabilité réflexe des centres vaso-moteurs, abaissant par là même le pouvoir d'irritation des nerfs sensitifs pour causer und élévation de la tension sanguine; 2º l'éther agit, si toutefois il agit, beaucoup moins puissamment sous ce rapport que le chloroforme: (The Practitioner, juillet 1874, d'après le Boston Medical and Surgical Journal. 21 mai 1874.)

Des indications pratiques que l'on peut tiere de l'etat de la pupille pendant l'aussché-die la pupille pendant l'aussché-die couve dans l'éts de la pupille de la pupille

rurgicale produite par le chloroforme un rapport constant entre l'état de la pupille et la période de l'anesthésie; 3º Peudant la période d'excita-

tion la pupille est ditatée;

3º Cette période passée, la pupille se contracte « son atrésio;
très-marquée et durant depuis pitusieurs minutes, accompagno en général l'anesthésio complète;
4º La ditatation de da pupille,
4º La ditatation de da pupille.

survenant peudant l'opération, iudique eu général que l'anssthésio est moins profonde, et que lo retour de la sensibilité est proche; -5° L'état de la pupille peut donc servir de guide dans l'administration

du chloroforme;
--6w Pendant les opérations de longue durée, si l'ouvent/que le ma-

et immobile, il faudra diriger l'anesthésié de façou que les pupilles restent constantient contractées; 7º Enûn, les efforts de vontasments peuveut produire la dilatation des pupilles, larre disparatre l'in-

ments peuveut produits la dilatation des pupilles, faire dispareltre l'inscusibilité et ament le reveit : lis annihilent en partie les effets de l'anesthesie. (Progrès médical, 5 seplembre 1874, p. 526.)

Succes de la belladone dans le traitement du goitre exophthalmique .- Après avoir essaye en vain les divers traitements préconisés par Trousseau, Stoker, Walshe, etc., contre cette affection, le, dogteur, Smith, médecin du dispensaire Saint-Pancrace, à Londres, fut amené à employer la belladone pour les raisons suivantes : 1º parce que la maladie est considérée, par quelques auteurs, comme étaut essentiellement une paralysie do la portion ecrvicale du grand sympathique; 2º parce que, d'après les recherches du doctenr John Harley et du docteur Meryon, la belladone est

pas plus efficace.

En juillei, 1873, quatorre mois après le début de l'affection, la trade symptomatique, était, des plus acquisées y yeur saillants comme s'ils roulaient sortir, des orbites, palpitations, doulourenese, au moisde accretice, coppes l'hryvide assis descretice, trade l'hryvide assis descretice, de l'hryvide assis de l'entre de l'hryvide assis de l'entre de l'archive production de

comme mourante.
On doung alors de l'aconit à la
dose de 1 goutte toutes les heures ;
mais comme on "ravait lete obleu
au hout de deux jours, on cessa
son emplo, puis on arriva la belladone dont on doona 5 gouttes de
teinture chaque heure, Compare à
gelui des fruitements, précédents,
l'effet fiu, surprenant. Le troiseme
lour il y avait d'iminution du nompre des publichors, des palpitations el des seures; is maillen, mit, es promener an poul de dustre curs. Au hout de discussion de la consideration de la consideration de la company de l

amélioration dans l'exophtialimie.
Eu mai 1876, les vegit c'ant diagement onvers, on ne voyait plus
la selérotique an-dessus de la connie; l'Appertrophie du coips fuyroide avait presque disparu et la
malade etait dans d'excellentes couditions de saule et de lorse.

ditions de saute et de force.
La seconie malade, femme de
riuge-ist ans, chait dans an eist
moins grave lorsqu'elle d'a soumise
au traitement par la belfadoire. Elle
fut traitée de la meme manière, que
la préocdesta et pouvait être considéree comme guerie au bout d'ini
mois. Mais le corps thyroide n'avait
diminue que, ties-pue et était lecvenu dur et ferme par traisformation fibreuse.

Un lait très-nemarquable ollez ces deux malades, c'est qu'il se produisit chez celles un développement considérable de tissu adipeux après l'amélioration produîte par la belladone.

Dans les deux cas il y eut quelques recrudescences des symptomes, mais elles ont céde bien vite des la reprise du traitement.

On ne donnait pas le inédicament peudant la nuit, et il est à notes qu'on pouvait diminuer, les dosse sans inconvenient lorsque le traitement se farsait d'une manière continue.

Hartey, ayant etabli que des doses modérées déterminent la contraction des artères, il est de la flus haute importance d'avoir à l'estirit, dans la prescription du médicament, la susceptibilité individuelle, si va-

riable avec chaque sujet.

Bufin, comme il y a des ess de painitations tont à fait indépendantes de l'expolithatine et de l'hyper-trophie du corps.fbyroide, où la belladoue a nit. Irès efficace, il est possible gue dans les deux cas précédents l'amélioration produite l'ait.

eté par l'intermédiaire du cœur, la Belladone agissant la comme sédatif. (The Lancer, 27 juin 1873, p. 902.)

Anevrysme de la poplitec gaucilet flexion forece pendant dis heirest guerison.

— Le oss survant jeut être raigejus la rigidit du success dravas pobliavec celui que acus avons poblivavec celui que acus avons poblique de la companio de la comjustifica de la companio de la comquie de la companio de la comvait éte paire anes ante nouvel depir de compression digitale au pil de l'ann.

Unia le das action, il 8 wgit d'un homme de Ironic-built, sis, action soldat, st qui entra la Lebester Italiana de la granda de la commencionement de jaivier 15½ dans le service de M. Besarder de la commencionement de jaivier 15½ dans le service de M. Besarder de la commencionement de la commencionement de la commencia del la

avail plus frace de la tilmeni. L'antiryment en oldé ganche était. L'antiryment en oldé ganche était. Se la company de la compan

elhotydrak de morphine.

A ching heisey wingt minute (six heures et cing minutes gibt heures et cing minutes gibt heures et cing minutes gibt heures et commencement de la flazion) les douleures, devenant intoffscables, on cinche ale haindage et l'on Elendit doucement le membre. On ne personne de la comment de membre of ne personne de la comment de la comment de la commentation de la comment

plaça un tampon de linge daus le creux popilit et l'on appliqua une bande de llanelle par-dessus le tout; enfin, on l'étendit sur un coussin. Le maisde dormit bien, sans dou-

Le maiade dormit bien, sans douleur, le lendemain, l'ameryane était guers, mais par prideme, on it gader le tampon et le banddage, ainsi que le tepos an lit, pendant dix jouis encore. On lo permit alors de preddre un peu d'exercice saiss' qu'il en ressentli mi douleur n'i nonvenient. On le tritte hoote en observation' jusgiun 1974, l'america de la commentation de principal de la commentation de la commentation de 98 mai 1874, p. 765.)

De l'iodure de soude et d'ainmonium. Cette préparation est appelée, comme le pouse son auteur, à rendre des sorvigés à la médecine.

Cé produit est composé sinsi qu'il suit :

Sous-carbonate de soude. 225 gr. Carbonate d'ammoniaque. 78— Iode pure. 25— Alcool à 36 degrés. 356—

On 'triure' les deux carbonates dans un movifer en marbres (La tritiradion les 'réduit en time possibles' de
dans en movifer en marbres (La tritiradion les 'réduit en time possibles' de
dans vagiers announcasses (Lossguors ajoute' l'iode, le 'métaige
press l'incoloration brunc qui rappress l'incoloration brunc qui rapguor l'incoloration l'incoloration de
l'iodit d'iodit d'incoloration de
l'iodit d'iodit d'iodit

A meutre que l'node entre dans de nouvelles comminsions le liquide se décolier, et civiror au boart de quarante-shirt heure, il se objosé une matère jaune sous forme de la comment de l

mant une écume abondante et flo-

conneuse qui, séparée et traitée par l'acide sufurique, laisse dégager de l'iode. A ce moment, le liquide dovient jaune-clair et prend une odeur d'iode. A mesure que l'on chauffe l'efferrescence cesse, et en même temps cesse aussi la fermentation de l'écome.

En continuant à chauffer, la solution se concentre et il se forme à la surface du liquide une croûte solide qui, laissée dans la capsule, se cristallise. A ce moment, si ou ajoute de l'alcool, on fait précipiter le sel d'iodure de soude et d'ammoniam. Ainsi, dans cette précaration, ou

obtient:

1º Un sel d'iodure de sonde et

d'ammonium;

3º Une matière neutre azotée. Pour opérer le précipité, il faut se servir d'alcool à 40 degrés. (Osservazioui teorico-pratiche di G. Righini, Annali di chimica, applicata alla medicina, juin 1874.)

Emploi de l'atropine dans le traitement des sueurs des phthisiques. - En 1872, le docteur Wilson annoucait, dans le Philadelphia Medical Journal, qué, dans quatro oas, il avait traité avec succès les sueurs des phthisiques avec le sulfate d'atropine, et, l'an dernier, le docteur Frantzel (de Berlin) publlait le résultat d'une série plusétendue de recherches. Dennis. néanmoins, on n'a accordé que peu où pas d'attention à ce sujet. Volei le résultat de quelques expériences qui ont été faites avec cette substance dans seize cas par le docteur A.-H. Hassall, à Royal National Hospital for Consumption, Ventnor. Le meilleur mode d'administration est de donner le sulfate d'atropine en pilules, avec l'extrait de gentiane; il ne faut pas compter sur les solutions dans l'eau, qui s'altèrent on peu de temps. La première dose ne doit, dans aucun cas; dépasser un quatre-vingtième de grain (0s,00075) et, en se guidant sur les résultats, il peut être nécessaire d'arriver à un soixantième et même un cinquantième de grain mais, si on dépasse cette dernière quantité, il se manifestera presque à coup sûr des symptômes bien

marqués d'empoisonnement.

Dans chacun des seize cas dans

lesquels le médicament fut essavé. la première dose produisit un effet très-net sur la transpiration soit sa disparition complète, soit sculement une diminution. Toutefois cet effet ne fut permanent que dans un quart des cas, o'est-à-dire une quatre malades seulement, après avoir pris des pitules pendant un certain nombre de nuits, purent en éesser l'usage sans retour des sueurs. Mais, dans ces quatre cas, le résultat fut durable, car, revus doux mois après la cessation du traitement, les malades étaiont encore débarrassés de leur transpiration.

Des douze autres malades, quatre éprouvèrent une amélioration directe, mais temporaire ; i dans les mits où its prenaient de l'atropine, ils i avaient pas de siteurs, mais reusient-lis à oublier leurs pitules,

ils transpiraient. Dans sept cas, bien que la dose la moins élevée (0s.00075) ait diminue los suenes, il fallut l'augmenter pour conserver ce résultat. A la fin copendant, les sueurs reparaissant malgré l'augmentation de la dose, il failut abandonner l'atropine à cause des symptômes toxiques qui se manifestaient, et dans aucun cas le résultat obtenu ne put'se maintenir. Reste un dernier malade, qui paraît être doué d'une sensibilité inaccoutumée à l'action du médicament. La dose susdite diminue net-tement les sucurs profuses chaque fois qu'il prend de l'atropine; mais, après trois ou quatre essais consécutifs, il est obligé, par l'invasion des symptômes toxiques, d'en cesser

remploi.

Ces résultats, satisfaisants par eux-mêmes, sont d'autaut plus remarquables que, dans la plupart des cas, les sucurs duratent depuis plusieurs semaines et avaieut résisté à toutes les médications ordinaires.

control es minimization so troughters, some proposed control produces to trought est to the salton de challent et de "schlereist", salton sour l'util et lipidat, salton sour l'util et lipidat, salton sour les de challent et l'est de challent et l'est de challent et l'est de l'est d

que dans les cas où la dose atteiguit un cinquantième de grain. Les malades . se "plaignieut, souvent d'étourdissement, d'impossibilité de lire, suon les gros caractères. . On sait que tous les efforts pour-

réprimer les sueurs nocturues des phthisiques échouent trop fréquemment, et hien qu'on ne puisse avancer que le sulfate d'atropine est moins incertain que les autres mé-digaments, il est à supposer qu'il ne leur scrait pas inférieur dans les cas rebelles, puisque dans quelquesuns il a reudu les plus grauds services là où lesautres avaieus échoué. Cette substauce sergit probablement très-efficace pour combattrs la transpiratiou dans ees affections (le rhumatisme aigu, par exemple) dans lesquelles elle pe dura qu'uu temns relativement court, et n'est pas aussi invétérée que dans la phthisie. (The Lancet, 25 juillet 1874, p. 416.)

De l'hématose préventive aumoyen d'un simple bandage compressif. — Dans le journal lo Sperimentale de juin dernier, le docteur Colelli a publié une courte note sur ce suiet.

Il cul l'occasion de pratiquer l'amputation de la cuisse chez un homme qui avait cu la jambe dera l'amputation de la cuisse chez un homme qui avait cu la jambe devalure le la cuisse con de sang lorsqu'on l'apporta la l'impitata Le doctour Coletta quibi-l'impitata le doctour Coletta quibi-l'el de la cuisse, trois tours d'une bande l'apportant de la cuisse, trois tours d'une bande le la cuisse, trois tours d'une bande le la cuisse, l'acceptation de la cuisse, l'acceptation de la cuisse de la cuisse

Le docteur Coletti rapporte ces cas pour montrer qu'il n'est pas absolumont nécessaire de se servir d'une hande élastique. (The London Medical Record, 32 juillet 1874.)

Traitement de la pneumonie et de la bronchite par l'accide phénique. — Dans le numerit du 19 décembre 1888 du Brilish Medical Journal, le docteur. Heury Greenway (de Plymouth) publia quielques remaques sur le traitement de la syphilis constitutionnelle par l'acide phénique. Chez

quelques malades attoints en même tamps de hronchite, eette dertière affection, dans la majorité des cas, s'améliora subitement sous l'influence du traitement destiné à agir coutre, la syphilis. Le doctour Greenway traita alors plusieurs cas

de pneumonie de la même manière, Le premier cas était arrivé à une période avaneée et paraissait désespéré : on avait perdu plusieurs jours à employer sans résultat les médications ordinaires, aussi l'auteur fut-il agréablement surpris de voir la tournure favorable que prit l'affection dans les vingt-quatre heures qui suivirent le changement de traitement. Dspuis lors, il regarde la potion phéniquée comme une ancre de sureté (shect-anchor) dans le traitement de la pueumonie et de la bronchite sans complication chez les malades de tout âge, et ee n'est que rarement qu'il a dù avoir recours uu autre traitement.

La formule suivante est celle qu'il emploie chez l'adulte :

Glycérine phéniquée. 8 grammes. Extr. d'opium liquide. 80 gouttes. Eau de camphre . . . 200 grammes. Mêter. Prendre une cuillerée à

bouche dans trois d'eau toutes les quatre ou six heures.

Il faut avoir soin de n'employerque le meilleur acide phénique médicinal. Pour les vicillards trèsaffaiblis, on ajonte 13 grammes de teinture composée de quinquina à la formule précédente. Il est à peine hesoin d'ajouter qu'il ne faut pas négliger l'usage des révulsifs externes. (The Bruish Medical Journal, 18 juillet 1874, p. 75.)

Traitement du vrai croup par l'hydrothérapie. – Le docteur, Klomn rapporte (Handbuch fur Kinderheilkinde, vol. VI) un cas de croup qu'il traita en enveloppant le malade dans un drap mouillé d'eau froide, L'opération fut répétée toutes les trois ou quatre heures pendant un ou deux jours. L'enfant guérit.

Il est fait mention de trois autres cas traités de la même manière et avec le même succès.

Le docteur Klemm pense que la fraicheur qui accompagne l'application du drap mouillé n'est pas moins efficace que l'enlèvement de chaleur Lorsqu'on sera obligé de faire le

parfois elles amènent une modifica-

tiou dans le tissu utérin et la dila-

déterminée par l'usage du froid. Il est important de commence se la listandemente pu ilera d'abord des tement dans les premières heures incisions multiples de peu d'étendue; de la maladie, avant que les fausses membranes ne se soient formées en aboudance. (The London Medical Estation, rapide du col. Si ce résultat cord, 24 juin 1878, 1538, 1549,

Du débridement du col·dans les accouchements. - D'après Viguier, le débridement ne devra être pratique dans le cas de su

timètres d'étendue, deux transversales, une antérieure et une postérieure. Les auteurs ne conseillent pas, en général, des incisions aussi le gol; angès guérison, iétant resté : grossesse, beauconn plus loin de divisé en segments séparés, il n'exis : Toyillee cervica; qu'ion le bense ha-tatibles quelques sortes tutes de rodital bitunébiement (l'hére die Barie, 1874.) so me que sa réalité vons soit démontrée et dès que vous

ve raindre le développement d'un mal qui plus tard sera belle, sinon incurable. Lunais le précepte de l'école de one, qui est teujours un écochem pécepte, n'a été plus sensé and plus utile. Principiis obsta... Et c'est parce que vous

"North Albas" - MMP Personne of Menn viennene a en mannes inspecteurs des établissements alaysés sur la proposition du bonseil d'hygiène of faire supposer la prédisposition à la phthisie, stitululae du to

ensemble des symptômes et des remarques qui peuvent vous Presse winters. Notre collaborateur M. le docteur Laborde ya imprimer à la Tribune médicale, dont il devient le rédacteur en chef, une impulsion scientifique Bouvelle! If sest adjoint, comme collaborateurs; MM. Lanneroughe, Duguet, Soubetrant Chedevergner Thomas Juliand Duron, ¿Vasto Lenbu p Dally, Fiburally Géllan Dusart, Considérate Galippe, ici une importance pent-être plus capitale que partout aitplangH

esllsuhivihni luotus, erib ierré, luos enhuena é senseem sel sink. Conns.—M. le, docteur Dujardin-Beaumetz, commoncera, le mardi 17 novembre, a cinq lucus, a l'amplit discument de di Ticole pra-17 novembre, a cinq lucus, a l'amplitheaure numero 3 de Ticole pra-2 thing and cours the therapelitables our probationed test gender et claments? telle ou telle ligne de conduite. Je vous donnerai done ici sambonie des indications générales; et la prémière, qui les comporte . HOPETAL BEST MATALANTA SALLANTA - Mile doptest Henri Roger, profesest apparent so weight trees; sometimes children and sometimes the second sometimes to shape the second sometimes and the second sometimes are second sometimes and the second sometimes and the second sometimes are second sometimes are second sometimes and the second sometimes are secon

es couyre aussi peu que possible, on les fait sortir par tous les Nacronoms. — Le docteur Sugue, médech aide-major, vient de mourir à Gerveille (province d'Oran), emporté par un torrent qu'il voulsit 1) Extrait d'une leçon clinique faite à l'Hôtel-Dieu le 8 apperbonts

Hermines par l'asses du froid. Il Lusqu'en sera oblige de laire le e-t important de ren**glicalité par l'autorité par l'autorité d'autor** d'anord des pront deux de le productes ments d'articles d'inflates de pard estaduer par la maladre, sevant que les fisses, <u>pardie</u> files surperut une modificar.

such that the second se

eperanti such a Par Mille professour diduine (f), transchind a till the ground at a quarthe and sales and the stransfer of the stransfer over sol indicate. Control l'affection que nous etudions als transfer de l'acceptant de l'acce

chez-le bien, messieurs, doit à vrai dire commencer, s'il est possible, avant que la maladie soit un fait évident, toutes les fois, en effet, qu'il s'agira de remédier à une lésion organique, il en devra être ainsi et il vous faudra tenter la curation de la maladie avant même que sa réalité vous soit démontrée et dès que vous pourrez craindre le développement d'un mal qui plus tard sera plus rebelle, sinon incurable, Jamais le précepte de l'école de Salerne, qui est toujours un excellent précepte, n'a été plus sensé et n'est plus utile. Principiis obsta... Et c'est parce que vous devrez toujours regarder bien loin en ayant, que je me suis efforcé de vous décrire le mieux qu'il m'a été possible les signes qui peuvent faire supposer la prédisposition à la phthisie, c'est-à-dire l'ensemble des symptômes et des remarques qui peuvent vous faire craindre le développement ultérieur de cette terrible maladie. C'est aussi pour ce motif que j'ai appelé votre attention sur la valeur des différentes eirconstances afférentes à l'étiologie

La prophylatie, commé on dit dans le langage classique, a done ici une importance peut-être plus capitale que partout ailléaris. Musi les mesures à prendre sont, à vrai dire, surtout individuelles, et doirent ressortir, de l'étude, de chaque malade en particulier, car, selon telle ou telle tendance manifeste, vous devres preserres, telle ou telle ligne de conduite. Je vous donnerai done ici surtout des indications genérales; et la première, qui les comporte toutes, c'est de ne rieir exagérer dans quelque sens que ce soit. Tous les jours, en effet, vous voue preserrire à certains individus délicats, enfants ou adultes, tantot une luggiene sasse violente, destinée, dit-on, à les aguerrir et à les rendre moirs vulnerales : "a les courre aussi peu que possible, on les fait sortir par tous les courre aussi peu que possible, on les fait sortir par tous les

⁽¹⁾ Extrait d'une leçon clinique faite à l'Hôtel-Dieu le 3 août-1874; requeillie par MM, les docteurs Lionville et Strauss.

temps et on les sèvre de toute précaution. C'est jouer avec le peril, et il v a la exageration véritable et dangereuse.

Alleurs, les précautions sont multipliées la personne suspectés, enfant on adulte, est entourée de soins exagérés : ealfeutree dans des milieux où la température est toujours élevée, couverte des vétements les plus chauds, éloignée de l'air extérieur et pur, de crainte du moindre refroilssement, et ainsi s'étole et s'affaiblit l'économie qu'on voujait, préserver confre des tendances qu'une telle conduite favoirs en contraire.

Evilez ces exagérations, cherchez surtout une température moyenne, ne craignez pas l'aération, preserivez-la au contraire; mais seulement quand l'atmosphère est douce, sans agitations et sans vicissitudes brusques. Ces préceptes généraux devront vous régler aussi pour le choix du climat que devra habiter l'individu que vous voudrez préserver. J'insisterai du reste tout à l'heure sur ce point en particulier, quand nous étudierous ce qu'il faut penser de l'influence curative des climats. De même pour l'alimentation ; qu'elle soit mixte, ne tombez pas dans cet écart que l'on constate tous les jours et qui consiste à condamner à l'usage continuel et exclusif des viandes noires saignantes les individus qui semblent disposés à la phthisie pulmonaire. Cette prescription fait mal pour vouloir trop bien faire; et si ce régime est réellement tonique et tres-réparateur dans l'intention de celui qui le conseille, il n'a pas cet effet en réalité, parce que la satiété engendre l'anorexie et le dégoût et que la diarrhée même peut survenir chez les malades qui, par conscieuce, cherchent à vaincre leur répugnance. Permettez donc une alimentation mixie, de laquelle cependant vous devez exclure les acides, les crudités habituellement ingérées, les trop grandes quantités de fruits : en un mot, toute exagération des aliments capables de produire la diarrliée ou tout aliment mal supporté par le malade. Quant aux boissons, vous n'aurez pas à redouter l'usage modere du vin ou de l'eaude-vie. Mais remarquez bien que je dis usage moderé, ce qui vous

impose le devoir de veiller à ce que tout entrainement soil critique.

L'usage du fabse devra être formellement proserit, toujours très-inauvisse, quoi qu' en ep puisse dire, cette habitude est plus spécialement calamiteuse pour les sujets menaces de phthisie pui-mounter. Lies excès genitaire sont aussi très-fortement à redouter, pour cur, et là masturbation, comme je vous l'ai dit, a une

influence étiologique désastreuse et malheureusement trop fréquemment observée. Faites bien attention aussi que tout individu qui semble menacé devra éviter avec soin les veilles, aussi bien celles qui seront consacrées à des travaux utiles que celles qui sont consacrées aux relations et aux plaisirs du monde. Toute dépense exagérée est nuisible à ces sortes de sujets, et un som meil réparateur, suffisamment prolongé, est au nombre des exigences les plus indispensables. Malheureusement ces précautions ne sont souvent efficaces que pendant un certain temps, ou bien, l'oubli de ces précautions intervenant, la maladie se déclare et se développe, comme je vous l'ai indiqué,

Alors commence le traitement véritable. A quels moyens convient-il de recourir? Longtemps, et même maintenant encore, on a cherché des moyens de traitement spécifiques, pour ainsi dire. Ne croyez pas à leur existence.

Sans prétendre à la déconverte de moyens spécifiques, certains médicaments ont été présentés comme doués d'une efficacité particulièrement établie. La liste de ces agents si recommandés est très-considerable. Je ne saurais vous les indiquer tous, même en laissant de côté ces combinaisons pharmaceutiques vantées dans les annonces des journaux et qui n'ont d'utilité réelle, quand elles en ont, que pour le lucre de ceux qui les ont inventées ou qui les débitent. Je me bornerai donc à vous signaler les principaux movens de traitement qui semblent plus sérieux et qui, applicables sans danger et même avec un certain degré d'utilité. vous seront des ressources pratiques dans une maladie d'une longue durée.

longue durée.

Et d'abord le tartre stiblé :

Sylvius de Le Boë attribuait à ce médicament une action altérante utile dans les maladies générales (De methedo medondi, liv. II, cap. x); Huxham, Cheyne, Rivière émirent une opinion plus ou moins analogue ; mais cependant, c'était surtout comme évacuant que ces auteurs se servaient du tartre stibié, tandis que Thom. Reid, dans le même but, lui préférait l'ipécacuanha. Lanthois (Théorie nouvelle de la phthisie pulmonaire, Paris, 4815). proposa le tartre stibié à la dose de 5, 7 ou 10 centigrammes dans 8 lifres d'eau pure ou de forte décoction de tussilage comme boisson habituelle du malade. Il pensait que cet agent subtil, actif et vigoureux pouvait pénêtrer tous les recoms, remonter le système

des forces, faciliter les digestions, agiter et dissondre les sucs dégénérés qui croupissent dans les premières voies et faciliter les mouvements excréteurs du centre à la circonférence. Sur toutes choses, il le croyait un résolutif et un fondant. En 1837, M. Rufz (Gaz. des Hôpitaux) a également préconisé le tartre stibié comme modifiant avantageusement la matche de la phthisie ot comme utile surtout contre l'hémoptysie, Bricheteau, revenant didos adees analogues à celles de Lanthois, pensait que le tartre stibie amène la fonte des tubercules, fonte que, suivant fui, scrait favorable. Du ceste, le mode d'administration qu'il avait adopte étail presque absolument le même que celui de Giovanni de Vittis. sta Cost en 1832, que ree médecin, en chef de l'armée napolitaine préconisa le tartre stuné dans le traitement de la phthisie pulmonaire, La dose prescrite par lui était de 15 centigrammes dans leswingt-quatre houres. A l'aide de ce moyen ainsi formule, il aurait, of ce qu'il rapporte, gueri 47 phthisiques malades au premier edegré, 102 atteints du second degré, et 47 malades du troisième. al Comme vous le voyez, tous ces auteurs considérent le tarire aumentano). Les prenners Jours, uit des pronens aumandel la nouber le la conse rag la chalcrade, la complicié a la mango, édit la potion une freque notat l'infinite le la company de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della composi l'action alterante ou fondante qu'ils lui attribuent

unction alterative out production on the survey of the sur

des forces, faciliter les digestatavantels inn for la l'isfle a contra les forces faciliter les digestatavantels and contra les forces facilites les facilites de la contra les facilit neres qui Tappissent dans les premieres voies et ac-

Runger and the control of the state of the s

M. Rufz Es. des Hantariso-corended de Salitation viele. . .

stibile committend as autogregoro'b stresh ab doride la pin .

Cette polion doit etre administree pur cufflerees w bouche, une toutes les neures oil tôtites les deux lieures se le matade supporte mal les prequeres doses, elle deit etre continuee tant que la fiérec ne tombe pas. Une fois ce resultat obtenu, la potion n'est phis prise qu'en deux jours, soit environ 10 tentigrammes pur jour. L'adjonction de l'opium, sur laquelle M Bonssagrives insiste

à litre de correctif, faisait della parfie de la prescription de Laennec, et, pour ma part, de l'ai trouvez comme fant habituel et d'ai employee comine telle de 1834 a 1848, comme Laennet et tous ceux qui l'ont suivi. C'est la telerance que recherche M. Fonssagrives, et il ne repousse pas l'emploi simultane d'une certaine almentation. Les premiers fours, dit cet auteur, il faut eesser la potion une heure avant Tadministration des aliments legers dont se composent les repas, et lie la reprendre qu'une lieure aprèsa Du reste l'alimentation devra etfe dirigée de la manière suivanté : le premier jour des houillons de viande seulement; ils suffisent d'ordinaire, les malades étant éprouvés par l'impréssion première du Jarte stibe i e scopi jour, deur polities pelment et elevation politics pelment et elevation politics pelment et elevation politics pelment et elevation politics pelment et elevation et e augmentee, et, selon M. Four sagrives, tres generalement vers la fine de première semaine, le manade pour lait se neutrinous la manade pour la la manade pour la la manade pour la ma deny compte de la medication a laquelle il est soumis: Bied phis, louigurs selon lui, une aimentation substantielle serait un moyen de poir s'etabir la colerance subsee, qui a en meme temps plus de de gorn stabler la polerane stibles, qu'i à ci même temps plussle solidiste, la gotte de mondret, and politice la gotte de mondret, et que besson, pour laier et resident la foureil la pour la la pesson, pour laier et resident la foureil la pour la pesson, pour laier et resident la foureil la pour la pesson, pour laier et resident la foureil la pour la pesson, pour la pesson la la pesson de la pesson la suis loin de parlager, et que les faits que le vous at bresentés infirment positivement, comme yous avez pu. le yoir par vousmême chez les nombreux malades du service.

La dose totale d'émétique absorbée serait de 8 à , 10 grammes dans une, durée d'un mois et demi à trois, mois, moremne du truitement. Ce traitement accidentellement utile, selon l'auteur, dans le premier degré de la phthisie, serait, électivement adapté au second et employ à voc de grands avantages dans le troisième, sauf lorsque les malades présentent l'étal lisse et luisaut de la langue dépourue d'épithélium, la sensibilité épigastrique ou de muguet, signes de fin prochaine et de ramollissement polyeux de la mugueuss gastro-intestinale.

Pour facilitér la tolérance, M. Fonsságrives a varie un peu sa

Pour faciliter la tolérance, M. Fonsságrives a varié un peu sa formule, et il a remplacé, par exemple, l'eau de laurier-gerise et le sirop de fleurs d'oranger par 15 grammes de sirop de gentianc, et l gramme de macération de quassia amara.

De même pour rendre la potion plus seidative, dans les cas où la fièvre est plus rehelle, au tartre sibié ou airop diacode, employès toujours aux mêmes doese, il ajoute deux gerandes de digitalme sans addition amère ou eutre, et toujours pour 120 grammes de véhicule. Enim M. Forssagrives insiste sur cette nécessité depuis bien longtemps reconque de faire, gargariser les malpdes gractement, et de leur laver les lêtyres après chaque pries stiblée.

Messieurs, je reste, après expérience, sans grand enthousiasme pour ce mode de traitement, en tant que traitement universellement appliquó dans les cas de phthisie avec fièvre. Je ne crois pas d'abord que la tolérance soit aussi facilement obtenue qu'il le semble; les cas ne sont pas rares dans lesquels la potasse stiblée à 20 centigrammes prise comme l'indique l'auteur de ce traitement, provoque des vomissements qui durent ainsi que la diarrhée. J'ai même souvent vu pour ma part la potasse stibiée à 20 contigrammes amener un véritable empoisonnement, et j'ai en mémoire des exemples dans lesquels cette dose a été suivie de mort. Je ne crois pas non plus, d'après ce que j'ai pu observer, que les forces se relèvent si nettement sous l'influence de ce moyen. Au reste, je ne suis pas seul à ne pas accepter, ce mode de traitement comme traitement de fond della phthisie pulmonaire, Beaucoup d'autours l'ont rejeté après expérimentation, et Conwell même prétend n'avoir pas pu observer un seul cas dans lequel il ait été favorable. Du reste, si l'usage du tartre

sthié comme moyen de traitément de la philitise alle-même doit d'ur rejelé, nous retroivios uir utile emploi de cel agent lorsqu'il s'agira de édmbêtire certaines des complications que je vous 'aj indiquêss. Je reviendrai plus tard sur ce sujet, el vous verrez que l'opinion de Fédéré est tout à fait acceptable.

On a propose encore d'autres moyens que le vais passer en revue plus rapidement.

Et d'abord le chlore et les inhalations chlorées que Cottereau, Bourgeois de Saint-Denis, Gainal et Louyer-Villermay, vant eux, varient préconisées : j'ai été lemoin d'expériences faites avec cet agent au moyen de l'appareil de Richard; les résultats ont été nuls, et on l'a abandonie. On it à pas eu de melleurs effets en doinant l'eau chlorée à la doss de 10 goultes dans une potion de 120 grammés. M. Andrial a expérimenté ce moyen, quand j'avais l'honneur d'être interne dans son service; je puis done cértifier son iniefficacité.

Le chlorure de sodium a été aussi conscillé. On s'est fondé sur le bon effet attribué aux voyages en mer pour preserire le sel marin. Laennee faisait souvent boire de l'eau de mer. L'école de Salerne vantait deja l'usage bienfaisant du sel. En 1837 et en 1840, M. Amédée Latour, frappé de cette en constance que les singes des saltimbanques succombent beaucoup moins souvent a la tuberculisation que ceux du Jardin des Plantes, fut tente d'attribuer cette différence à l'usage du sel marin qui fait partie de l'alimentation à laquelle ils sont soums en commun avec leurs maîtres, et il conseilla l'usage de 2 à 8 grammes de sel marin par jour comme moven de traitement de la phthisie pulmonaire. Louis preserivit l'emploi de ce moven pendant cinq mois sans aueun succes. M. Lediberder a rapporté quelques exemples dans lesquels ce moven semble avoir été utile. Mais pour ma part. jo lui ai vu produire des effets de tonicité véritable sans qu'il me soit possible de voir la un spécifique ou même un moyen réellement efficace contre la phthisie pulmonaire. Il est utile, comme le sont tous les toniques, mais pas plus que ne le sont les autres toniques. Et, remarquez-le bien, l'observation faite sur les singes, que je vous rapportais tout à l'heure, n'a pas, en faveur de l'usage du chlorure de sodium, la valeur qu'on lui a attribuée. Les singes des saltimbanques sont moins tuberculeux que ceux des jardins zoologiques, parce que leur nourriture est différente.

Leurs mattres ne recherchent pas pour seus mite seine de substanices matognes à celles qui sont à la portée de cel ammaux "Hans tene mays watch Tie hateleur nie bent plastleur donkereckeln-Sivement une alimentation végétales ce que l'on a longtémps pratiqué pour les singes du Muséum. Le singe lacrobate mange la vialide les légumes, les végétaix comme le maître Or cette alimentalisur varieti est billa phis en trapport avenilhos chimats et supplée au soleile à la chaleur étra la liberté qui dans les climats chauds viennent en aide aux végétaux. Rechercher pour rescanimairi la même alimentation qu'anix colonies ralors qu'ils sont dans nos latitudes; c'était un contre seus our condait domnte nour rifie forte part de la proportion considerable de la fluberoffication bien reelle : et ensuite Louis, etanoitoslosana de asguis del bien i Quant du chlorore de calcium, conseille par Herzog à la dose de 2 a 8 grammes dans 480 grammes d'eats len dominnt quatre culllerées par jour de betto solution, son omnlois dans cockas, a probablement en pour cause l'efficacité qu'il paraît avoir dans la strofuler Parpu-souvent Biett-le-prescrirbiaveo avantage dans le 'cas'de supporations serofuleuses, et ilv aiceu recours thestuffle-"inent! Mais je n'en dis pas autant pour le traitement de la blithisie. Mojon! du rester l'avait substitué au chlorhydralle de parvie que Crowford avait conseille en 4789; Hufeland Robert Thomas le disagent utile lors du débût des accidents. Ils le prescrivaient à la dose de 3 centigrammes dans 100 graffimes d'enu et donnaient lune puillerée de ce mélange de deux leit deux heures : Les doses rétevée braduellement: ne devait pas depasser 35 pentigrammes (Soassi a piloposé ane autre formule : 160 centigiammes dans B grammes d'entit d'prendre de 4 à/60 gointles de cettle solution dans les vingtquatre heures. Mais c'est là un movempeu efficaceon la .ujos

(dose : 40-à 2ă granunes), cappelez-yous bien, que jamais yous ne desea administrer condurremment un seul mercariel, même le dalomel. La mort du malade a suivi souvent une semblable pratique ale gyaharo de mercure, qui se forme alers très-facilement, tioné nour les singes du Muséum. Laddinatanoslog-mudanté la digitale jiyantéé par Beddoes; par Houlès et pau Bayle; est auszi peu efficace. Suivant Houles, ellet aunait guori 25 malades sari48.alr-pronuen degréf de laighthisle d'Bayle airapponté que sur 454 malades & attrefent zueriz 35 aufraient jele naméliogés (par oe moven et true. 33 m auraient priemientouré | Je grains que dans ogsafaits le diagnostio mait pas été bien lassis ylumid aborda illes diffidile d'adméttre 82 guérisons solides sur 451 cas de phihisie bien réelle : et ensuite Louis, et souis mbs veux mêmesi MalAndral. ont: employé la digitale-sans, aucini, résultat utile. L'on dirai autant de diaconit; de la jusquiame, della belladones souvent, remises en honneul et dussi de la cipulo qui dans les premières appées do de siècle l'avait l'opris faveitr. Il ai employé cette dantière substance it doses considérables sens latieur succès apparent, Dans un fait-indamment ason initilité a été parfaitement démentrée pour intidalles atissait descet homme dontrie vous ai capportad histoire. muis frappé d'hémoptysie terrible admilieus d'une santé florissente em apparence, (portait,) attalgrenta fraicheur et ison, embonpoint, inne gavierne considérable sous de clairibule du côté, garachen Je idomiai, par doses draduelles 1984 ulà 30 grammes d'extrait de signi sans observer le moindrefeffet physiologique Ernest Boudgt qui confine what de clinique, relevant l'observation, suspecta ninsi que moi la qualité du médigament Turbatrait préparé dans l'offigine ode son frète como collègue actitel à d'Académie i du donné, avec soin, et nousepilmes monten encére à la dése de 30 grammes, réellementingérés (hous mous en rassurantes) sans launts effet ratemparentiet sanso ilufaut de direcoaucum effet donique de nous cite ceofait! ét parco qu'il mébuite le med! d'efficacité du moyen et parte hubila dded/a étértrès-considérable. Id neurous-consgillerais pas de breserine déemblédune telle quantité copédit du exaper pous oeutaffaire di anine disposition midividuolle: Ches d'autres malades, du reste, le moyen a été alissi pétitefficace fraems, a doses élegées. sh l'Toris des médicaments que ienviens de vous indiques exertent dien une action calmante, mais ilsu out pas d'autre leffet: Bappelezwonszelm outre, mitti laifusquinme et la belladone deivert Are, maniées avec précaution chez des sujets affaiblis comme le sont les

Le phellandrium aquaticum a en une grande vogue; j'ai assisté à son exaltation; j'ai vu son abandon: La semence en joudre s'administrait à la dose de 25 centigrammes divisés en diouse paquets; on ajoutait à chacun d'eux 30 centigrammes de nitraté de potasse, 30 centigrammes de sucre de lait et 40 tentigrammes de gomme arabique en poudre. Trois de ces apuets étaient donnés par jour. Sandras prescrivait l'extrait alcoolique; M. Michéa ordonne le sirop, de deux à quatre cullercés par jour. C'est un narcotique et voilt tout; il ne jouit d'aucune efficacité.

Tenez pour demontre qu'il en est ainsi du varech que semblaient recommander l'iode, la soude, la potasse qu'il emprunté à la mer. Je ne vous dirai rien de l'hélicine, audacieusement annoncée et inefficace, du caoutchouc, que Huller de Presbourg avait conseillé, et enfin du sous-carbonate de notasse et de soude administrés à petites doses, 1 gramme, ou à doses plus fortes, 4 grammes, 6 grammes et plus. Pour ce dernier moven, vous ne croirez pas, en effet, avec Pascal de Strasbourg, qu'il agit en fondant l'albumine contenue dans le dépôt tuberculeux. Ombit aux fumigations d'oxygene, elles sont nuisibles; ne vous laissez pas aller à les prescrire malgré les noms de Ferro et de Beddoes, et quant aux fumigations d'acide carboinque proposées par Goin de Saint-Alban, je n'ai pas à les critiquer: Grisolle s'est chargé de la besogne et l'a faite en conscience... week, and I compared the way ... (A suivre)

Alouped THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Sur le traitement d'une differmité congenitale de la lévre

- in a start of the contract

-radios sub indu-us of an experimental parameter substitution $\lambda_{m,n}$ and $\lambda_{m,n}$ be decomplished in $\lambda_{m,n}$ by the profession of t

Le 11 juin 1873, M. le docteur Blot soumettait à l'examen de ses collègues de la Société de chiruigne un joune enfant attenit d'un vice de conformation tout à fait insolité.

Voice ce que nous lisons dans les Bulletins (I):

⁽¹⁾ Bulletins de la Société de chirurgie, 1873, 3º série, t. 11, p. 332. 01 [C

- κ, M. Blot, présente un enfant de huit mois, atteint d'une hypertrophie congénitale de la levre supérieure. M. Blot, n'a, jamais vu de ças semblable; il demande l'opinion de la Société sur le diagnostic et le traitement de cette raro affection.
- a M. Sée a déjà vu cet enfant à Sainte-Eugénie et il constate qu'un élément inflammatoire est xenu s'adjoindre à l'hypertrop, phic. Il est d'avis de faire une excision partielle.
- « M. Despaís ue connaît aucun cas analogue à celui-là. La, mère, ayant dit que la lèvre avait une coloration bleue à la unissance, M. Després en conclut qu'il s'agit peut-être, là d'un hématome réduit à sa partie fibrineuse. Il propose l'expectation.
- .e M. YENNEUL voit, dans ce ca insolite, une sorio d'éléphaniguis, de la lèrre, analogue à la macroglossic. Il repousse l'extirpation cumétiques au bistouri, à cause de l'hémorrinagie, el conseille l'emploi de la galvanopuncture, comme s'il s'agissait d'une tumeur érectie.
- « M. Chassanna en redoute pas l'hémorrhagie dans les cas de dédoublement, de la lèvre, à la condition d'avoir uno remion primière, bien faite. Il reproche à la cautérisation de ne pas guérir, radicalement les tumeurs érestiles, Sur la fille d'un méderin, M. Nélaton obinti, par la cautérisation, une guérison qui dura six ans. M. Chassaignas l'opéra de nouveau su. 1867 avec l'écraseure la guérison a 466 compilée.
- g, M., DURLAY pense, qu'il y, a, dans Holmes, des cas analogues à celui que présente M. Blot. C'est une hypertrophie de la souchté musculaire de la lèvre, comme celle qui constitue la macroglossie. Il conscille d'attendre. C'est-également-l'avis de M. LARREY. »
- M. Després fit des recherches bibliographiques sans rencontrer d'autre cas que celtif de l'observation de fiolines, à laquelle M. Duplay avait fait allusion.———
 - Nous reproduisons le texte même des Bulletins (1) dir 18 juin 19
- « M. Después communique à la Société le résultat des recherches bibliographiques qu'il a faites à propos de la tuméur congenitale de la lèvre supérieure de nature hypertrophique, présentée par M., Blot, dans la précédente séance.
- « Il n'y a rien dans les livres français; le récent article Lièvars, du Dictionnaire encyclopédique, dù à la plume de M., Bouisson,

- 444 — etait sage d attendre, trois estimerent qu'il convenait d'agir ; en-cur a rival al ob-alatin'ayuon aid qu'il paqu'h tiaquunuk taalintoi on périeure : Le Traité des tumeurs, de Virchow, ne signale pas davantage des cas de ce genre. Il a'x a donc rien de semblable au fait qui vous a été présente par M. Blot ni en France ni en

All histoire de celle allivetion congenitale rare nel l'obsugantalitat nu bassances esternite de la congenitation de la configuration de la config qui aurait été représente par T. Holmes (Surgical Treatment of the Diseases of Infancy and Childhood, London, 1868).

L'enfant M"., 32, rue Lachonat, noiterféisde ditto Pinty ... fut

uh smoj senara sed such meddat merchen ourly mais ben « G.-H. B**, deux ans et dome entant been nourly mais ben antelligent, avaid un grand chaississement de la levie superieure, gith drait à peu près le double du volume d'une levre normale et lfaisait sailin d'une facon tout à fait singulière. Lorsqu'on presse istar: la devre ou lorsque l'enfant crie, la tumeur devient d'une couleur plus foucée, mais elle n'augmente pas de volume. Il n'y ar pas de pulsations. La lumeur staut res-dure : il fur diffiche de faire pénétrer une aiguille dans le lissu de la lumeur, et cette ponction rie donna mas issue à plus que quelque gotities de sangelly avait plusieurs fissures sur la surface miquelise de la lèvre. La mère n'avait pas les apparences de la scrofule, che dit qu'elle est sure que l'état de la lèvre est congénital et l'autibulit à ce que son mars lui avait donné un coup sur la levre pendant a dense de la constant de la constan

uanche documer, d'in place the require par surire ce dur arrêta l'hémorrhagie, laquelle état d'ailleurs legere. sh sallst portion de la tumeur enlevée présentait l'aspect du tissu la loure inferieure. Cette dernière est sensbago sula elegrinhullesi

« Il y a une figure dans le livre de Höllines (1), elle lie correscond next a distribute and leaves the state of the leaves and part of the state of Piorte sun les bord muqueux des lettres, où existe une tumeur ar-Frondie, la partie entaries de la levre estantacte. En resume, il un a pas cu d'examen microscopique de la tument el Penfantrala La peau presente une Lianta unitorine, qui est reille de Balacte du visage ; aucune coloration inciadre vue appagant, a up un rigide seulement un développement prématuré des poils follets de la au Leularaciere insolite du ens présenté parqM. Blot explique da divergence des opinions émises par les membres de la Société de -mu 19 Santus-dam noting at sadar of savedithen to in-geningse, he days less than releas presents, savedithen to in-lerent leur avis. Et spress, say chrungens, how pensenen, gold lerent leur avis.

⁽¹⁾ Thérapeutique des maladies chirurgicales des enfants. Traduction française de 1870, p. 33.

était sage d'attendre, trois estimèrent qu'il convenait d'agir ; encore n'étaient ils just d'accord sur l'evitoit des procéde opatacions. A l'accord de l'accord sur l'evitoit des procéde opatacions. A sur l'accord de l'accord de l'aventir l'etaitre de principe de la conferencie de la surre les materiales de la l'arte étainine du nitreséeope. Lard, la pièce d'addition de la clair faire étainine du nitreséeope. L'histoire de cette affection congéniale a rees l'objet du side

L'histoire de eette affection congenitale rare est l'objete die publice en la riche. La médication de affection de groundes des les ent article. La médication de subsolicit de la resonant l

L'enfant M***, 32, rue Laghouat, na la Chapelle (Paris), fut amenc à Me le protesseur Dobleau dans les premiers jours du mois du mars 1874, il thomas Bellajion (1970). "El 11-0 du mois du mars 1874, il thomas Bellajion (1970), "El 11-0 du Gest, un garcon solide et bren noutre l'inter présente dinoun

G. G. J. un gaption solide for hear reconstructive presentation and water types de conformations, in the desired another desired analysis experiences, conformations, in the desired production description in the interest experiences, conformation, in the conformation of the conformation of the present, query possible. It don't friend, "digitive fieldlement by mining two unes, propriet in the conformation of the conformation

in the home during sell normalic. In the last our crite is a definite a basic partial partial

parence naturelle.

Cette levre superieure masque completement le flord libre de
la lèvre inférieure. Cette dernière est flormate et le menton d'est

diensemble de la physiquomie Lasnet, d. un. 1979 (1984) fig. de 18 de de la physiquomie Lasnet, d. un. 1979 (1984) fig. de 18 de du visage; aucune coloration bleuaffe du vose y observat visant que sendement un developpement priemature des pois voltes de la sendement un developpement perimature des pois poles de la sendement de la coloration de

⁽¹⁾ Therapeulearries up are in the Bellin, include des carants. Traduction france (1)

M. Dobbean a mesure la levre et a constate que les dimensions sont les suivantes : hauteur sur la ligne médiane, 3 centimentes; longueur du Bord libré, d'une commissione à l'autre, 7 centimetres; épaisseur au niveau du bord libre, 25 millimetres ; distance (de l'aile din rea à la commissione, 35 millimetres.

En palpart cette levre, ou reconnaît qu'elle offre partou une consistance uniforme; aucune saillie, aucune dépression qui puisse faire croire à l'existence de tumeurs, de lactues ou de kystes. Cette consistance est ferme, elle donne au doigt la sensation d'une masse fibreuse. Sur les limites de la levre les lissus réprennent leur souplesse; la joue est aussi maniable qu'al clat normal.

Les geneives sont indépendantes; le sillon alveolo-labial supérieur a sa profondeur habituelle ; seul, le frein de la levre supérieure descend assez has pour relier la partie moyenne de la



ligne médiane avec la demi-hauteur, de la surface muqueuse de la lèvre. Alia de la demi-hauteur de la surface muqueuse de

Les deux dents ineisives sont bien plantées, solides et dvoites ; la conformation de l'arc dentaire n'a rien qui rappelle une tendance au prognathisme.

(Quand, spontanément ou pendant-le eri; l'enfant fint-mouvoir sa houche, la lèvre supérieure se déplace de toute pièce, commet la lèvre s'un automate; la peau ne derient ni plus 'rouge quo le reste du visage, ni bleue; la muqueuse he tend mullement his errorserer. La applation, dans co crieonstances, edueis une fégère augmentation dans la consistance, auctine laugmentation dans le volume.

o(1) Tous les dessins out été faits d'après la photographie suites de mos

Le doigt sent battre les artères coronaires, elles semblent être

La fonction de cette bouche mal formée s'accomplit parfaitement. La mère rapporte que l'enfant, a pris, des sa naissance, le sein avec une grande facilité. M. Dolbcau lui fait présenter un morceau de viande : l'enfant le saisit, le porte à sa bouche et le mange ; l'acte ne présente de particulier qu'unc sorte de grognement, dû, à ce qu'il nous a semblé, au rétréeissement de l'ouverture des narines, au moment où la lèvre se meut d'une seule pièce.

La mère de l'enfant est une femme assez grande, brunc et bien portante. Elle a eu, avant l'établissemeut de ses règles, des maux d'yeux que l'on peut rapporter à la scrofule.

Elle ne se rappelle pas avoir entendu dire qu'aucun membre de sa famille cut eu des malconformations congénitales ni à la face ni ailleurs. Nous avons eu sous les veux les photographies de ses parents et de ses deux frères, rien sur le visage ne laisse à désirer.

Seule, la mère présente une conformation épaisse de la lèvre supérieure, mais eette épaisseur de lèvre est commune et personne n'y ferait attention si l'on ne songeait qué son enfant ac lui aussi. cette difformité.

Cette femme a été quatre fois enceinte.

La première grossesse s'est terminée par une fausse couelle au deuxième ou troisième mois.

Les deuxième et troisième grossesses se sont terminées par la naissance de deux garçons, que nous avons vus. Ils ne sont-nullement scrofuleux et ont les lèvres plus minces.

La quatrième grossesse a produit notre petit malade. Cette grossesse a été marquée par une hémorrhagie spontanée abondante, le cinquième mois, et par le développement d'une vaginite avee végétations vulvaires. Le travail a duré trois jours, la poche des eaux s'étant rompuc de bonne heure ; l'extraction de l'enfant s'est faite sans qu'on recourût au forceps.

Le père n'a, ni dans sa personne ni dans sa famille, rien de congénital à signaler, catalag acid time e attenue abod, cach en l

Dès le jour de sa naissance l'enfant présentait la malformation que nous étudions, et la mère, femme fort intelligente, sait bien nous dire que le développement de cette lèvre s'est maintenu toujours en proportion du développement des autres parties de la faces en sorte que la difformité est actuellement la même que le sa honbelle, far beer supersoners se deplace de cousa pranoj raigranq

La mère affirme qu'il n'y a jamais eu de poussées inflammatoires à la suite desquelles la lèvre cut grossi. Le grossissement a donc été graduel et sans soubresauts. Après une visite à Sainte-Eugénie la lèvre s'est, il est vrai, enflée pondant quatre jours : cela a été la seule fois.

En présence de l'uniformité de consistance de la lèvre. M. Dolbeau se refusa à admettre l'existence d'une fumeur vasculaire ou d'un néoplasme. Le développement prématuré des poils, la continuité insensible qui relie les fissus sains à la partie malade, la conservation de la forme normale de la levre, malgre l'exageration du volume, lui font croire à une hypertrophie congenitale de tous les éléments de la levre.

s éléments de la levre. Le fait du développement naturel des artères coronaires de lui fait pas craindre une hemorrhagie. Il donne la preference, dans son plan, à l'instrument tranchant, qui lui permettra de mieux dessiner la perte de substance qu'il xa faire et de mieux limiter qu'avec le cautere électrique ou igne l'action de la chirringie

Le samedi, 5 mars 1874, il fait l'opération de la manière suivante :

L'enfant, solidement assujetti dans une alèze, est couché sur les genoux d'un aide. Les deux commissures des lèvres sont tendues : la droite par le chirurgien, la gauche par un aide

D'une commissure à l'autre, suivant une ligne qui représente la séparation du tiers antérieur et des deux ficrs postérieurs du bord libre de la levre, M. Dolbeau fait une incision profonde qui plonge jusqu'à 2 ou 3 millimètres du niveau de la sous-cloison etlibere, par la dissection, toute la portion de la peau qui correspond

à la surface de la lèxes supérieuren propor suguet du luche Une section transversale, parallèle à la première, est faite en arrière, de manière à serrer de plus près la face muqueuse. Les deux sections se sont faites en donnant à la main de l'opérateur la sensation désagréable, d'uni tissu qui crie sous le scalpel. La rencontre de ces deux incisions a isolé, en dehors et en haut, une sorte de prisme triangulaire dont l'arête supérieure correspond au nez et dont les deux extrémités ont été leu s'effilant au voisi-

nage des commissimes de prime de correspondit al la grande de la prime de la grande de la commissión de la c

antérieur de la lèvre.

M. Dolbeau excise alors une portion triangulaire de la muqueuse. La base de ce triangle représente à peu près le tiers médian de la muqueuse labiale ; le sommet répond au frein, qui est excise avec son inscrtion anormale a la partie médiane de la gencive.

Insigned to Le second temps de l'opération efface presque complétement la saillie de la levre et produit un retour de la sous-cloison à sa

longueur normale

ngueur normaleu. Sont d'originaleur de la politica de la legion de sont réuns Les deux côles du triangle de la muqueus excisée sont réuns par deux points de suture : Jaccolement de la partie, cutanée à la partie muqueuse excisée et suturée se fait de lui-même, il est simplement assure par deux autres points avec un mince fil de soie

L'écoulement sanguin a été insignifiant. Une artériole qui donnait, s'est arrêtée spontanement au moment ou on allan le lier. L'operation a été aisée, malgre les cris de l'enfant; elle n'a pas dure un quart d'heure.

On na pas eu recours au enloroforme.

d un neoplasme. Le développement prépature des pul- larront To all shall mailting the real appetit convenable, soil imoders on the real and the real and the same and the real and the same and the real and the same and the real and the

Lo of goldicinent considerable, nevro tegere, soit ummunion le l'appétit.

Le 17. gonnement endrine, aspect elysipelateux de la région allahmallar as nombrent burishes phent de la tevre qui re-condite at a programment de la manufactura de la tevre qui re-toron de la planta destruce. Catablasides, Trailement inter-mocroiles dell'est de la molost de la cabilasides, Trailement inter-mocroiles dell'est de la molost de la cabilasides. Trailement inter-mocroiles dell'est de la molost de la cabilasides.

Le 13, dimilution du gontlement, suppuration abondante

retour de l'appétit. "A partir de cette epoque, le gomement a etc en gerroissant. L'Unidit tut amene trois mois après a M. Dolledu et les assis-

tants purent constitue un action interest important vers les pro-portions in primares de la face. The colone la primaria anno son d "La sous closson est devenue plus apparente, la terre a dimi-

de de lauteur, Pepaisseur est considerablement ambinites. Les ussus one repris ha la samplesse, les fonctions or l'origin boccal. L'acce, par la dissertion, tout la portindatain paradit

L'enfant, toujours vorace, mange sans proferer le grogifement Pout perkent croire que le developpement de la moustache,

quanti ledian estra devena un Homine, couvrira ce qui peut rester de la differmité pour laquelle ou vient de l'opérer "L'examen de la portion prismatque de ussu enlevel a la levre superionie nut fait pur M. Grancher, avec le soin et la precision atif sont dans ses habitudes. Notis transcriving textuellement to note dans laquelle il a pris la peine de consigner les resultats de Sow his critical in the control of t

antérieur de la lêvre.

"" Ee fissu est developpe au milleu des groupes musculaires our entrent dans la constitution de la levre? 129 (Ce tissu est, essentiellement forme de faisceaux conjouctifs. Ce sont de veritables travees fibreuses qui s'entre-croisent dans tous les sens et dissocient les faisceaux, musculaires dont on ne Rouve fins que les traces jetees irreguherement ca et la. Ces faiscentix, ceartes les uns des autres et brises, on conserve ce pendant leur striation dans toute sa petteté, mais leurs groupes pendant leur stration dans toute su petitele, must leuris groupes (Misses le Constituent Philis ve vertables mateciant missential production). Il yet tout dut phile ve yet in me petitele facilities.

1 yet tout dut phile ve yet in me petitele facilities.

1 yet tout dut phile ve yet in me petitele facilities.

1 in me petitele production of the petitele petitele production of the petitele petitele production of the petitele petitel

consiste dans l'existence de lacunes ou espaces les uns petits d'autres très-volumineux, dont la nature prète à discussion

g. Si I'on considere la disposition étailéd et des bords nets des espacés les plus petits, il est permis d'y reconnaître des capillaires lymphatiques du dissu, conjonetif, qui auraient été dilates par un conteau qui échappe, à la couperat de marchi de l'interprétation de la conference de la con

ici, kes, espaces volumineux étant très-déformés il est impossible d'affinace que ce sont bien des lactures lymphétiques, bien qu'on retrouve tous les internoidaires entre les grandes lactores déformées et des pétits espaces étoités, qui sont manifesténiem l'appliatiques me in que crut afte sobrets et de aquong et

"Mais une raison pour accepter cette interprétation," c'est que si quelques-uns de ces espaces sont vides (leu, contenu ayant été si quelques-uns de ces espaces sont vides (leu, contenu ayant été



Fig. 3. — Conpe du tissu sous-dermique culevé har l'opération.

a/Vaissaux; — à Lacunes lymphatiques très-agravées et Bétermées; — c Tissu conjonctif hypertophie; — a Eines musculaires strices, lant structure en intente, mais clies sont dissociées. (6d). 2 yeriek. Ocul. 1. Gr.; 80 omivîna)

sais doute entraîné par Jerusoir), on trouvé, dans quelifiés autrei, un écutieu composé en partie de échluels lymphalfiques, en périte de granulations graisseuses et de bloes plus of moisseuse réfingents, qui sont peut-étre le résultat de tégnisformation sur place des éléments primitièrement contenus dans l'espace lymphatique, éléments qui ont sub il dégénération.

« Dans d'autres points on trouve des groupes de vésieules adipeuses, formant, comme d'ordinaire, des globules au milieu des faisceaux conjongtifs de althoumne de la la line de la line.

« Sur une partie de la tumeur qui contenait un lambeau de la peau du bord libra de la lèvre, il est facile de s'assurer, que cetta transformation fibreuse, avec espaces lacunaires, commence dans les couches les plus superficielles du derme, pour se propager dans l'épaisseur du fissuare de la chient de la chient

"wil Sur cette même poùpe on peur saisi. Pérolition du tissi dont les faisceaux se forment sur dépens de uellules unitroid naires dissetainées çu et la en groupes irréguliers. On peut shême voir, en quelques points, que ces éellules jeunes sont juroupés en plus grand nombre autour d'un peit csaine était, et no ny

les groupes des glandes salivaires, qui ne paraissent pas trop list

pertrophiées in l'appoint altre religions amon mour sun ont le

"The Environme, nous sommes on presence d'une transformation fibreuse du tissu conjonetif du derme et des museles, et, dans ce tissu, les vides et les facunes qui tiennent tant de place, sont pout-être des origines lymphatiques déformées et dilatées par la rétention de produits diverse.

« Il est juste de reconnaître cependant qu'on peut contesler cette opinion et giue ces, espaces pourraient être artificiellement produits entre les fraisceaux conjonctifs, par la destruction sur place des produits de l'inflammation. » (Mars 1874.)

Un événement imprévu-nous à permis d'élucider les points douteux que laissait subsister l'examen histologique sur la nature de la maladie qui est l'objet de cet écrit.

M. Dolheau avait cu l'occasion de revoir son petit opéré, et le résultat devonait, de plus en plus satisfaisant. Le suppuration n'avait pas encore cessé, la rétraction electricielle des tissus se faisait régulièrement. L'enfant mangeait, dormait et se dévelop-



pait sans ressentir aucune incommodité de l'opération que on lui avait pratiquée, income une unante et de nifrat sur la s

Le 23 septembre 1874, il fut pris d'accidents cérébraux graves survenus au milieu de la plus parfaite santé. Le médecin appelé reconnut uner méningite, tuberquiense et parter un proposic prochainement kildi. Le most surrenni le 25, septembre en most surrenni le 25, septembre en most surrenni

La mere, recombassante des sons chiruraceux mis avaent de donnes, mérgua M. Dolbeau de la mort de l'aplant. Par soute dis curroustages, multes la relater, mois pa, fonces, en moistre que desta quirs après de, van est matent et de la fame photographica, met deviampostique, me dantant et de la majores, la Incachad, bourn

squite. Nous peprodusions, acampions sign, 4 h., sopie de celle pholographic, gravie et dessine par di. After Druing, maniomisch dessinal cut finst, dissipancie, Le, legicut, finadra, donc cample, con yanguaga, et viesprus, della part, pui, achieva, di ali inmefacion, cadavagique, dans. A conferenci, part, pui, achieva, di ali inmefacion, cadavagique, dans. A conferenci, durin oriespres encoret la levia, achieva, part, pui, achieva, dans. A conferenci, durin oriespresa, part pui mojetto ai, changuage adaque, achieva, qui carriera, part per part son caracteri, tidout, deprova carriera, part per participation, processing and conference and carriera superioristic conference and carriera superioristic conference and carriera superioristic conference and carriera, superioristic conference and carriera superioristic carriera superioristic conference and carriera superioristic carriera su

commissure, 20 millimètres.

La famille consentit a nous laisser enlever la pièce anatomique.

Nous pumes emportes la totalité de la levre, y compris la souscloison et l'attache, des rales du nez. On profita de la circon-



Fig. 1.— Copy of a test sensite conservance agrees regions to the interestication of all and a sensite conservations of the conservation of the copy o

stance pour s'assurer directement qu'il ny avait autour goules que des gangtions, sous-manifaires, paroditens, sous-pierrante et sus-clairement une action de la complete del complete del la complete del la

empressement dont nous 'sommes heureux de le remereler. Nous devons à son obligeance la noté qui suit troit de la remereler. Nous "" Des tranches mindes, dues a des sections paralleles de la moj queuse, at "de la "peau," dureies dans l'acide mongres, dans lla gomine de Falcois, les traitese par le perces mindre d'authotionies de lessand de homen de section de la communication de

nlaque et la giverrine, donnent les resulthis sulvants de la conene audit.

"W. Pyndymi,"— The Couche Colome lest interest. "Ex-couche study, otherse us the purpose of the Section Research in colombias." (identified units), object daint, presentent cette intentition interestant up the half is invariant et the M. Handyner Williamse Countie The Sight. "Ge Tillet attitude Counties The Sight." Ge Tillet. "L. Thang of the Section Section Research and the proposition of the Sight." (I. Thang of the Section Section Research Counties The Sight.").

"we Derme." Les 'impilles' out leur structure hornauf, mais la coulcht profunde est heinrosin june finiteses 'not l'ordinative de sonis qu'elle countient ordinative de longiment catalor effour l'age du stipe! Le dévelopement l'este n'import l'aves l'état d'irritation (untrince agains d'outel des échlosés d'al socientif du Marjohn).

-no brace and supplied the state of the stat



Fig. 6. - Endolymphangite lacuniaire

6 Januars Jamphaluquus des le figura 5, vues que même provincement que celleg de la figure 5, les que ainsa se reméme soprie de lour demoné des épopulars ... — Colfigura 6, les que comme des des provinces de la comme des épopulars ... — Colfidação (Vigar Isones "Susine felles base est vois 'in Bistapinetonia,') : 20 et Politica (Maria Vigar Isones "Susine felles base est de chance de via perior ... — 20 et Bistapinetonia, in a companie de la comme de comme de comme de la comme de comme de comme de comme de la comme de la comme de comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

jónetti "rati" noemalekenti, ateidijent te itser va "unna ak lõige adipeuses, sout tres-considerablement hypertröjilile"; või võjit; ele ellet, "Pelbirnies" (võigsisuus" ühreist, "jakataliis" oli" elittelalois, contenant täätis (võigsisuus" ühreist, "jakataliis" oli" elittelalois, garde leur sifteetite "bõimilile "up "sõua la sunnegald nea deservi sh & Tissu conjonatifi .- Le lissu conjonetif profond a augmenté d'épaisseur. Ce tissu est adulte partout, sauf en quelques points, où de netits foyers embryonnaires indiquent que le travail d'ir-

ritation ou de développement n'est point achevé.

" d Sur les proparations faites avec le tissu enlevé à la levre par l'opération, on trouvait les mêmes faisceaux conjoiretifs avec une disposition analogue; mais, cajet là, dans leur intervalle, on gencontrait de vastes espaces lymphatiques qu'on ne retrouve plus aujourd hui.

« On se rappelle que ces espaces ou lacunes lymphatiques, dix fois plus grands qu'à l'état normal (figu 6); contenaient annul

... 1° Des cellules lymphatiques annotations any or some

« 2º Des granulations ; « 3º Une substance amorphe coloree en rose par le carmin et, ca et là, dissocree en gouttelettes (lymphe coagulee sans doute); - True 4º Quolques fraînées de fibrine à l'état fibrillaire; a morod

.... Sur les fibres nouvelles rien de semblable : les rares espaces lymphatiques, à peine plus développés qu'à l'état sain, sont libres. « Fibres musculaires. — Plus ou, moins écarlées par les faisceaux fibreux, elles ont conserve leur structure normale. Quelques-unes m'ont parn cenendant granuleuses dans la plus grande partie de leur étendue.

w Nerfs. - Ils sont intacts, quoique la gaine conjonctive soit opaissie or brougo't. Is soibulant ob succeeds on a coal south time

« Artères et veines .- Rien de particulier à noter

ansaithfo surviler survey in a traded most brosectory of All a Resume. — L'alteration fondamentale porte sur le fissu conionctif dermique et sous-dermique. Ce tissu est très-hypertrophié et sans doute aussi multiplié, amsi que le temoignaient les

. « Cette irritation nutritive a porté également ses effets sur la

couche muqueuse de Malpighi et sur les poils,

« Mais le tissu des nouvelles préparations diffère essentiellement du premier, observe après l'operation, par l'absence des espaces lymphatiques très-gorgés, qui étaient la cause principale, du grand développement de la lèvre supérieure. » art. 14.1

parle de l'hypertrophie de la fêrre superjeure conque « d'une

all Les longs détails histologiques qui viennent de trouver place ici nous fournissent plus d'une explication utile à la climane de "It envahissement et la destruction des fibres musculaires de l'orbiculaire des lèvres par l'hypertrophile des fissus fibreux nous rendent compte de l'absence d'expression de cette grossi lovre, qui, capable eneore de fermer l'orifice buceal, se soulevait d'une scule piece pendant que l'enfant mangeait ou ermit.

Le dégorgement des espaces lymphatiques, le retour de leur

capacité aux dimensions normales, la diminution des foyèrs de formations entre traitier autre moiste montreur que, pendant que la forma de la Terre, se rapprophiat des conditions naturelles, les (dements anatomiques et les fissus perminent en même temps leur armatère montrelle a mercia autre al transit, montre que "Il est donc dénomire que l'art est futervent avec vision di me secces, pour remedier à cette sorte d'ambiotectet dinotique, asse, la pertrophiq.

Quant à savoir si l'enfant soit véen plusieurs mois cu plusieurs années, ce que serait devenue cettle l'éver, à jour l'égorobis j' mais une induction légitume, basée sur les faits si bier observés par M. Romucher, na nous permet-elle pas de croire au rybour d'unn forme à peu piscai réprochable à Les lacunes symphitiques, gorgées, de lyamphe, siyahi dispaire, sims' que l'autopsis l'avelaire ment prouve, les loyers enfant; vinns' que l'autopsis l'avelaire ment prouve, les loyers enfant; vinns' que l'autopsis l'avelaire ment prouve, les loyers enfant; vinns que le developpement, de la lever, au departie per le developpement, de la lever, au departie per le developpement, de la lever, au departie de la face, passerait plus dorinquant celui des autres parties de la face.

to Nous avqus fait, de nombrouses reoberobes pour saviori s'il y avait dans la science des cas de maladies et d'opérations'unatie que sa na fait quévindus vénoirs d'arbeitals. Nous avois s'il vécoure à M. le professeur Léon Lefort qui, avec une extrême obliggance, il hiér voului (nérchér, dans ses notes personnelles et, hibitogra, phiques, Ap point de sue térrologique nous n'agons rien troups, à part l'observation de Holmes, citée par Mc Després, et encyt vette deslevation manique - tête de l'arthéricité que d'obin à un fait l'axamen histogrape.

J. B. Jacobi (de Revira), dans un article mitale; Sun praques alla della coscasiantes. Ou acquissa- des l'accessible de l'apparente de l'Ap

⁽¹⁾ Ueber einige angehorene, Theils orlangte, Krankheiten, der, Lippen

der Kindern. 2 2 August Haust erzeit a sah Laut groß a L

""L'attent popul de consett non que l'un ser printipe d'une lute in the l'observation h'un intré quantité rasse l'entre qu'un mis de cetter de cette qu'un printipe de l'attent de cette de cette qu'un printipe de l'un ten de cette de cette qu'un printipe de la la l'individual de la l'individual de la l'individual qu'un resu as sans exemple dans l'històrie de l'art.

En 1817, A. Paillard publisit, dans le Journal des progrès (1), un article fort instructif sons ce ditre: Traitement chieures de la constituent de la consti

Pour l'auteur, les causes du goullement (il n'a pas écrit de l'hypertrophie) de la lèvre supérieure sont soit la scrofule, soit la succession de fluxions inflammatoires.

« Si, di-il (p. 214), on examine la lèvre supérieure chez les seroluleux qui sont encore sous l'influence de l'affection qui i produit le gonflement, on trouvele i issu cellulairs pinces houdant qu'à l'ordinaire et inditré d'une quantité asse notable descripcife, les muscles plus pales, leurs fibres moins épaises el plus molles que che les individus bien portants les appsaces, autreits éviles vience but leur chilir cordinaire, les mers se direits rien de rémarquable. La peau-est tantôt pale, 'andict luisantige demandiaire de respective d'autres sois, tout que chapertait suip aspect luisant, elle est rosée et représente assez bien intéres applies qué matiètre permanent s'

L'opération proposée par Paillard consiste dans in dédoublement de la févré avec le bistouri et dans l'excision de toute la portion muqueuse. Ce chirurgien a le mérite d'avoir imaginé et décrit du financier oppratoire extitétiement s'ampré d'avoir simple, ce de la vigle de la commandation de la

⁽Principal)

... Pareille, consequence da a.pas éde, deservée, il and preia, altas pectroita opérés, mais l'opéretion anticédui, de l'arque du l'amps il relation de leur chistoire, pour, qu'on, puisse décider, «n.compayssance de cause, des inconvénients et des avantaggands da la mitoj un d'un company de la moins simple, seus daute, l'opération, partique par, notre l'accident innitiva M. de, profession, figilleur, semble

pas saus exemple dans l'histoure de l'art.

In ISTA. A Paillard publish, aimode Jonomal des prospés (D. um article fort instruct

on GONZERARY DE LA ÉSTRE SEGUERCE. O d'unregion rapporte

froisevendant de trois de clause depueds il affait l'opération avoc

succès. In ex sign un Madernal de difformatique consentieles, mais

d'un étal dépendant de la serofane deux nommos de trente-six

auss et une femme deuxe-circq consentées passiones et

les amorrenoes provident. But il évent deuxe consentes et les apprentes et les appre

Pour l'anteur, les casses du gontement d'u'a pas évrit de l'hypertrophie) de la lêvre supérieur sont soit la scrotule, soit la succession de fluxions inflammatoures.

S. dift.] (p. 211, on extents a better superiscurs class desgrandings qui autone sone diffusione, de l'insigno qui a praduitle serfferm on tranche lisan qualqui condant qui l'offinit qui siabili d'une quantité cos notable devire agi, les massile plus galle, beux lines models quasses et plus qui lotte e del les individues ben parlumel le soci entrecial deles some dun les rabbient de la condition de la condition de de refrarquable de result faith qui le sample de model de refrarquable de result d'une d'une qualqui d'une initial de severe d'une fait, dun qua serre supertini d'alle consi et représente est bien nes circules.

Lopicition professe par Pullberl consiste dull'illustration behavior ment de 18 feetf avec le bistanti et dans l'excetted de teute le professe professe et chimiquien et la merite d'avoir imagine et professe professe et pro

C'est; selontoute apparence, suivant le manuel epératoire de

Paillard que furent traités les deux malades de Marjofin; la Béaujont et la malade de Belmast et l'aupitei resense uneque s'ésolgers

Quelques lignes de post-scriptum à l'article de Paillard sout l'a seule indication bibliographique que nous ayons pu trouver sur ces deux faits.

Le docteur René Blache a niis à la disposition de M. Đolbeku ndessin emprunté à la collection de Guersand, dessin que nous atoms réproduit. L'observation est trop sommaire pour qu'en puisse en tirer partie. A l'inspection des figures 7, 8 c. 9, k lectri vera « il » said d'une hypértrophite totale de la lèvre ou d'une hypérrophite plus ou moins profonde de la miqueuse constituant une soite de terre double compliquée.

une sorte de levre double compilique.

The proceed mix en usage par ducresant, consistant tans feet rision arce, un amygdalotome, nous portenta à croire que la lotalité de la levre u d'ant pas interesses, il autant plus qu'il est certain que l'amygdalotome naurait servi en ren à l'operation du petit sujet qui fait la base de ce travail.

this sujet qui fait la base de ce travail.

La note laissee par Guersant porte simplement:

Hypertrophie de la levre superieure, — Kaisjele (Andre), agé de deux ans, doinielle, 2, rue Bergere, entre a Thopital le 10 scolembre 1814.

Conditution lasses home; citéraine; par d'oillitabile; pir de gournes d'il a riché. Neura na mironda trad une transche riche transche propriet par la contra de la partie postarioure gauche deuls levie sub-prigrupe. A dis, buit, moja, gournes, a. la, face; rougeole; en na 1844. Al 1918-181, più derre offic, no generour 2, ostubici-res let distili.

Le 19 septembre, excision d'un lambeau oralaire de la l'idritid postérieure de la lévriessipérieure: Plusieursi cautérisations avec le for rouge, Amélioration : Frictions à la pommade à l'iodure de polassium.

En risume, l'examen fait par nous d'ur cas soie agrova autorise à formuler aucune conclusion sur la nature de la malformation congenitale insolite auti fait l'objet de cel article. On a pun competent de montre de la margiori de l'est cel conformation avec la marcipolosie congénitale in les viertain i que les discritos en sont pas sins risplore! Miss la macroglossie n'est pes rince, et le loss present à la Societé de chimigne est a pres pris unique. De nouvelles observations sont,

"Billroth et Virebow (4) ont pensé qu'une des formes de la mais croglossie a pour caractéristique l'ectasie des vaisseaux lymphatiques ayes rétention de la lymphe. And the construction de la lymphe.

"Nous trouvous, d'autre party dans le Schinidt (2)] l'examen histologique d'une langue hypertrophiée.

a Entroicitla traduction essentialle in adadit and metadon.

Tarcoles a fines mailes.

All microscope, co ussu est constitue surfout par des faises and the property of the constitue surfout par des faises.

« Au microscope, ce lissu est constitué surfout par des juiscaux conjointis riches en vasseaux rice-larges, qui s'interposent dans les hacunes comme dans un lissu caternaix. Ces vaisseaux sont en grande partie des vaisseaux sanguins, mais muss des trambathques;

a Sur la fine dorsale de la langue, l'epithelium et les panilles au l'estate de la langue, l'epithelium et les panilles au l'epithelium et les panilles on trouve égatif les la langues de la langue et l'epithelium et les panilles en trouve égatif les la langues de l'epithelium et les panilles en trouve égatif les la langues de l'epithelium et les panilles en trouve égatif les la langues de l'epithelium et les panilles en la langues de la langue, l'epithelium et les panilles en la langues et la langue et les panilles en la langues et les panilles en la langues et la langu

« Dans la masse musculaire et au milieu des faisceaux musulaires, on observe noore du tissu cellulaire, arec des espaces anguins et lymphatiques, sans paroi vasculaire propre-

a Austra alteration chimptus des muscles en autorité de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la co

L'auteur repporte trois cas traités par l'état adjuster et de l'accessa, les galtamoquière et l'étrassur. Dans les trois cas, une hémorthagie condérable entrèva du certain la guirrison, et l'altind au monté intérible entrèva du certain la guirrison, et l'altind au monté intérible de dans le mèmos attèlée, peissé égillandit, que li misrégléssée est due à une hypertrophe des vasseaux l'amphaliques l'assequences, midate mediant que le sièce, admontée et de

Le concours de l'elément singuir et de l'élément lymphatique, pue les faits précédents semblent établir comme la vegte de l'âniomie pathologique de la macroglossie, manque absolument dans e cas observé par M. Dolbeau.

Cest une mison de pins pour attendre, avant de chasser la mamolagnotian el 25 guita el 112 pour la ma-

en ummen, valaskojte kuralskal sektrali izdaletnik in hinjake, 1938. latengaro nesolgerasa al 2018. matamodaro ob 2012. 2012. (A)Schriffe, latengaro personatan Medicia, 1888. t. CXLIII al EXLIV. 208. latengaro pasa, De Lapprirophi da Jappine, njesolgaroma a

5. Xes (docteur Maas, De l'Appertropas de la lenguel, in aixodeurenni Nous devons à l'obligeance de M. A. Weisgerber, externe distingué des bottant, il traduction des passages de Jacobi et de Schmidt qui oni été unalysés au cours de cet article. habit quie nous venous de die reve dants uit uspetimen unique pesqu'adi l'Ajoutois "une deside couleisson pranque d'altrenis vies chirurgiens pourront, dans un cas semblable, differer sub'uté modes pératoires, vantis idi d'ambiti plus à s'a sreiter devant la crainte d'une hémorthagie redoutable.

« Les déviations utériues ne tuent pas, mais on ne les guérit pas. »

It sight in the general set they first as an union to be point to the control of the control of

mBout a delidāti, but ai det égyit suir Jes-dérintions villerines; idad.

a étà dendet contre-elles on-point idei vuel pathologique-ribes misthodes de traitement ont eu, tôty air tour, leurs jours des pogardios

a prétaultà des guérinavéo des poéssirés; il ný a quaranter dislièm-qu'à formerer destignibilites; il es billioquets; les inpatines

financiais indicences de les autres; on rempirari una

bonde-pàge de ces paracées disparaes; que de Indiah Internation

Duis solty veines autres récontant de se voltes; on rempirari una

Duis solty veines autres récontant de se voltes; des veines de l'altre de l'altr

honneurs academiques comme les précédents, attaqués, défendrist tour-ântoir unes una tecknine passion; il so intrevende dioisés, ditt-oup-certains reférus rebélles; maisiayant été de malbicurillé-éteir quelques femmes, sous prétètet de-rédressement; ils sourieullés repoindre less passaires dans its nefant dont lège na cruichtigimais dissourieurs parts au fit tout adaptivent advisons et le supposition des montres parts au fit tout adaptivent advisores et l'autorités que le dissource de l'autorités du l'autorités

Enfin est venu l'accolement du col'aux parois varinales par la

capterisation, more plus straines, dont des inconvinients et les dangers sonte loin distre coupernés sur des inconvenients et les publics receives des des en me met, horemes sessignistes al Da sorte qu'encore aujourdibuil d'autenire venire d'épition de Velpeau (1): "dédinteders significant de un l'attirgre « Les déviations utérines ne tuent pas, mais on ne les guines

« Les deviations uterines ne tuent pas, mais on

faites, et parfois avec succès.

Cette opinion, hien entendu, ne s'applique ni aux prolapsus, ni aux inversions, ni aux déviations, nondant la grossesse, états très-graves contre lesquels des opérations chirurgicales ont été

Il s'agit ici des versions et des flexions utérines, non pas au point de vue des tfoldfilés générales et foldfilés du dels entrainent chez quelques sujets, mais-considérées seulement comme des obstacles à la fécondation.

in Cheo-eightaines denimbs, qui ne présentaient d'ablidurs au oilne autres agus e appatente_s le stérblite a geoment paru suffisantment ambiquée pour une cersion, ou hine décises autrinous internetient et selond

-lle yardıcurai duris celti idde, maisi elemicimişmi delle tilificultă intporteja id-p étécnitation tol pariție plas avoin été redperdid avor le săținui écasărizețion-d est-conteintă de divoquist! y-a Vajăfatalement défaut de rapport-cețtir slorgane analde de liforificoi Clétais fatorocan le-fait, sans eten étudier mi-red preinsent dos confitions vide, simpului, strudence que de manus sumpunduma summond

(pmämtiuk inomatiant altaras phutėjatis abtoishkakkan), osus pesiais p

- ¡Complétiment.appinyie-isun les motionsfonscionsiques-to-physics logiques, les procédes très-simples dont il va être questiment étén-indâtpués-adequis-aloques-a-lea. Rééallée: Ilse-motar-juntis-franchi les limites toutiques restreintes de-Brandeignementioral-quoi no acquessa-quisi ya aurati quelquei indosté à les épublich-co-escin l'objeti principal-de cettle nojernus'il n'aroson le sansatrinq aurati Quand-auta-médern, jubilité aus toudélenqués participal de cettle nojernus'il n'aroson le sansatrinq auratice quand-auta-médern, jubilité aus toudélenqués participation de cette de l'auta-de participation de cette de l'aroson le sansatrinq auratice quand-auta-méderne, jubilité aus toudélenqués participation de l'addition de l'aroson le sansatring auratice de l'aroson de l'ar

tour-lpptemont off avisor doudeue dans to ringin dune former, journe; bien formorifies, d'auto-bourne santiquirégulée manufréglée; (santstourne de la lineau de la commercia de la commercia

maladje yaginalejou utérine, mariée depuis longtemps et infanmoins, stérile, il in ést pas pare de constate; à la fois; une déviation, utérine, quelle qu'en soit la variété; et l'existence de ce ique j'ai appelé une fausse route vaginale, estim ed aup rusmu elem-

En effet, si, on. laisso le vagin guide le deigt, obt dépaise pesque tonjours l'orifice, pour albentonible, directemènt dans l'un, des culs-de-san antérieur, postérieur-bou-latéreuts, el Poul constate, chez un certain nombro de isujets; libi depréssion tiputs proponede, du, cul-de-san antérieur dans l'antérersions, du postérieur, dans la rétrosresion, de l'un des deux latéraux oppose su délégié se renoptes le colo. La melhace en régarar qu'il no une on délégié se renoptes le colo. La melhace en régarar qu'il no une on

On peut memo trouver le musequ de tauche dans les latérol versions; pur exemple, fortement appliqué sur l'unides cotts dui ragin, et l'oribe externe du col comme obtaré par la 'paroi du cama, and man correr excludest con est l'accerdant l'accerdant.

Lideriere beide at the state of the state of

"Or, comme tous les hommes du monde avonent que; poussés par le désir, d'avoir un enfant, rist portent leurs vœux aussi délir que possible, avec la pensée de les réalisés plus surement, présque tous dépassent le but sans l'atteindret, et ... due un litte annuel tous depassent le but sans l'atteindret, et ... due un litte annuel

Mais si la jeune femme est telle que nous l'avons supposée; hieu portante, bisanriglés, i-de, i et si, en même telaps; l'utièrus lest dans. In situation qu'ill. affecte - normalement, queli-qu'en silvat drus le situation qu'ill. affecte - normalement, queli-qu'en silvat de trait de troit supriguer et si, la femme, countée sur le dos et tes jeimes "de-chies, offre l'orifice externe du eol dans le fond et dans le résitée du, nagin, éest-je-dire, dans, la position - la plus "favorable à la fice condation, does il y a nécessitéed examiner-les seaparifées du mairi et surtout de ne pas s'en laisser imposer par Frassuraine qu'ell fonçtion s'évéctiqu'à la suisfaction desdeuré popurs' n'el et autoit.

La summis de mes confires sexa-t-elle égale à la mienne; out segli-il, d'une série à oujours ast-il que dépois qualqués minéed; se sur qualque; rigits, mariges s'airlies pour des obuses d'éverses (sér hémines à qualque, pas, de speritato-aides, est un séptiéme marin n'aut jamais en d'éjaculation en doute aimées, bien q'ue le coit ett leu, conjugalement dans cons esc ess; ma serve plus de le le de le leu, conjugalement dans cons esc ess; ma serve plus de le de le leu, conjugalement dans cons esc ess; ma serve plus de le de le leu, conjugalement dans cons esc ess; ma serve plus de le de le leu, conjugalement dans cons esc ess; ma serve plus de le de le leu, conjugalement dans cons es ess ess ma serve plus de le de le leu, conjugalement dans conserve de le leu, conjugalement dans de le leu de leu de leu de le leu de leu de le leu de l

Aueun de ces hommes n'avait plus de quarante aus, trois étaient d'une stature et d'une force exceptionnelles deux fidient

des hommes ordinaires; les deux derniers étaient margres, pletis; avec des sommets suspects Tous remplissaient leur fonction de mani avec succès; aut dire des fenimes, et les trois gritinis gail lards mieux que les autres, absolupes dues autres de la companier de la compani

"Les sept femmes ne présentaient ni maladies ni ricés fédilibitoires. Est des les sépté hommels, quatre vivalent reir des ovalues doubles (dont l'une datait del vingt ans), les crois durés n'avaient jamais en de maladies génitales adonn autres au vale, abbetto

"Gette, proportionistel sopti hommeis sur quidos-ritigis similiti dellement, exagérée, il apiros les aidesi que nous stonis -louis, 'qui'on ne saurait trop engager nos confreres à dominimiquer l'esréssitatis de, leut expérience sur uni sujet encorè si peu tétadié; cir co s'èstpas dans les, hipitaux quich peut résoudre i nes parcille anestismi.

"Tous ces hommes and elé truites pal·les moyens locaix el gélnéraux: frictions résolutives, exercice musculaire, gymnastiqué, hydrothérapie, hains de men; régime, de: ¿unein va giyaéri; shay le malade qui n'éjaculait pas. Au bout de six mois de thattel ment, al vint m'annoncet que, pour des prémière fois; 'll s'ant pu enfin achevras a pérorission eliténduo depuis détate lais: Sant recommandation, il pait les dates l'Au second rapprochément, s'al femme était enceinte. Je Fal·acciotchée: du foiceps: 'D'énfaité s'étève, songue, autre l'aum p debt les mand aunq di se différente.

Revenons aux fausses routes. Le diagnostic est donc en somme celui des déviations, avec la coexistence du développément de l'un des culs de saccessiques de la coexistence de de exact les routes du developpement de la coexistence de la coexistence

On ne trouve guère de ces fausses rontes cagainles dans les flezions.

J'ai ruides flexions très complètes, mais en jetit nombre, mes notes ne relatent que cinques de rétroflexion et détal cas d'aller flexions prononcées na recognit restal la sea en el moune le

Dans les flexions; les cults-de-sair ne se prétent "pas" a la "dila" tairon, comme dans les éteritous; et sufrout dans les fielificialisme altatales. Lufteurs, evulprée ne dormus; wave fe fond als illevieurs, evulprée ne dormus; wave fe fond als illevieurs, evulprée ne dormus; wave fe fond als illevieurs, evulprée noissitue on obstacle au l'éfoulé; ment, et de partie de l'éfoulé; ment, et de la setteurs, our éalité; union placé dais le vigini, avec une flexiou considérable qu'avec euir evesion modèries.

Ces différentes déviutions, ces fausses routes, ces flexions extrèmes sont-elles des obstacles absolus à la férihalition? Competition de la ferihalitie de la competition de la ferihalitie de I Guess que soitent de degres det des nititats à a direction en la prolondeur leich un sier voutes le missit de qui men plus surement y de consoils judicioux, aux épouse; l'entrent mineire le réconditionset le disputation plui les génésiesses, de l'été déviation unterin, quielle qu'elle soit, avant je d'une quature aux non sient quoisses,

"Main, qu'our nest'y troimire pass eure dest la lé-meilleuré airgomient coutre les traitements mécaniques destruitations utilitations utilitations mécaniques des destruitations utilitations utilitations de constitue les constitues les moisses des constitues les moisses de constitues les moisses de constitues les moisses de la constitue de la consti

Le couseil variera, hien entendu, solon le genre de dériations «
Dans les inntéers ining votre les conditions voltinities « saisée,
milles d'austier la féculifation) conditions voltinities « saisée,
doitous les rhédocins; on reconditandes à de ferrime de me se
réporcher de sommant qui après etter restée chis position des
présentations par conditions com a montre de la condition de
présentation par condition com a montre de la condition de
présentation par condition com a montre de
présentation de la condition de
présentation de la condition de
présentation de la condition de
présentation de
présentat

Dans les rétroversions, on solliciteis île plantitule dis rection) publishage donlinuis pendant quelques jours d'une picépartilon epidees d'a moias que la femuné, ce qui rives par intre distribute constipée, et lators il saffirație l'un conseiller d'operei de rapire chement quand il n'y aura pas eu de selle depuis dense od l'rois jours.

Si je ne parlais point à des confrères, je me donnerais la peine d'expliquer commèdiglis USA Philibidis SH Abhibidis Alla d'accord avec les notions d'anatomie, de prissiologie et les expériences, sur le cadaxus, démontrent l'influence de la pliciatude our de la vastilité de la vissel et du récenti sur la suitable, de l'utilité du la vision d'ans l'exca vation et dans le vagin.

S'il s'agit d'uffe latéropersion, c'est en faisant coucher la fommoiser dun des rotes, pour absonduir l'acté, que officient l'été à des résultats parfors surprenants, l'a l'oil s'an tolleties qu'en des résultats parfors surprenants, l'a l'oil s'an tolleties qu'en l'est au des résultats parfors surprenants, l'a l'oil s'an tolleties qu'en les passants duit plus d'utiles au de l'acté de

diplomates; possue s'ridente, contrairoment, su, privingé, général, qu'on, n'a pas besoin, peun cette, besogne, quand, ou , est jeune, at rigoureus, d'une extrême pientendronce, con , ministratione conflère plèce, une observation, sous doute inutile pour les seux praticiens, mais non sans avantage pour les jeunes. Lies d'un producing les sous-ells à la Compe, pe doivent être dounés en présente du mais non seus avantage pour les jeunes. Lies d'un producing les sous-ells à la Compe, pe doivent être dounés en présence du mais de séréproprograment autre un mension et de la compe

L'es conditions de plénitude de ressie et de ractum, sur certaine nommes étrappers à la medicine, aurient tropur, résultat, de, déposétion l'égèvement les élans conjugants et d'opposec parfois d'hamiliants empérheurents, à ceite, conjourtion des centres, sis, abon-tument indigenaushle dans. Especies cut- a d'apprentant à moi 1 à ... D'autrepart, da joune, farment na pas besein, do, compaitre de recommandations faires à son mari. Checur agira de, sout-solé dans les ceusée de la réusside, et le plus souvent, sous se être communique, mutuellement les procédés mis en vasgences est remunique de moit son de la réusside, et le plus souvent, sous se être communique de mutuellement les procédés mis en vasgences est remunique de mutuellement les procédés mis en vasgences est remunique.

C'est au moins ce que la pratique m'a montré, chez, les, époux ençare, jeunes harman al noire, unique poid, aperus la para a l

«, Pances, simples, mogans, dans, plus, de, la motifié desicas (15, sur, 27h; ph.; il. u'y-avail, d'aux, obstacle à la féondation qu'une, déclation compliquée, de fausse roule; les femmes adveveues; enceintes dans, un espace, de temps, qui a starié, de quinze jours à dix-huit mois, après deux, trois, quatre et jusqu'à treite, quade, le mariage sérileairelles en révouvement et aunt treite, quade de matter.

moQuant aux donze insuecès, il y a huit couples dont je n'ai plus entendu parler, et guatre qui continuent, avec ferveur; leurs ciertațives laborieuses, isoutenus opan l'espoir; de l'décrécher, enfin la layette, une mut ou l'autre ob 192 au 1920 7 il i bump trouvoir

jours.
Si is ne parlais point à des confrères, je no donnerais la poi

Par M. le professeur Bogonifique a canale accomal posseur liventi no 1-25 a 1000 cossetta first i tipe fi [2] « Si on; inferroge avec soin, les glycosuriques qui ont passé, la quadrantique, 36, 91, pe as contente pas de réponses vagues, unhis si colsi adde de la ballença, on s'apreproit que la pluparet d'entré eux con-

TOME LXXXVII. 10° LIVR.

somment des quantités, de riandes, des poissons, d'aufs, supénieures, à la moyama. Partant de ce visululti settent, des poèsraziones des jung-t-unq deprinters jumés de ma, peritique, 3 es, suisarion à conseuller, comme, une chose, de, la Phis, grande jumertance, la medicarion dans la quantité de sindera, d'estle, poissonsfromages ou d'autres eliments agotés, intervenant dans le physique de chaque joint . Noici, mi, list, qui confirme qu'est inficielique.

Il Pendant les rigueurs du siège de Paris, d'ai vu le succe dispapaitre des urines de trois malades qui étaient astremts à une abstinence de viande presque absolue et dont, il faut le dire aussi, L'alimentation totale était loin d'être suffisante, Ceci est conforme io une de mes anciences observatious, où j'ai constaté la dispavillou du glacose des urines pendant la diète, avec abstinence des ment les aliments féculents par les corpostiments est tradución de la descripción de strole eduviens tone dorsqu'on est obligé de diminuen beaucoup dons le régime la proportion des aliments fortement glyongémiques, il faut pensern les remplacer. Tout d'abord, on pense alla vionde pour deux motifs : le premier c'est qu'elle renferme neu de principes immédiats glycogéniques, ou ceux qu'elle contient rien domnent qua de faibles quantités pau leur transformation a le second motif, c'est que les glycosuriques sont presque constamment affaiblis, quelques uns anémiques, épuises, En se guidantad'asirès dés, idées, généralement, reçues, on broit qu'en forcant la quantité de miandes saignantes on artablica desers forces, on ramenera le sangules lautres liquides et les solides interremposition et à leur activité normales. On oublie trop deux lgrands principes d'hygiène, c'est. 18 que l'alimentation n'ast récllement, réparafrice que lorsqu'elle; est domplète; 23 que l'exgès d'un principes immédiat alibile, par rapport aux instrus dui sont néchssaires pour réparér les partes, est plutôt musible qu'atile. of Nobustine saturitina titop repeten aussi, que ce me sont pastles aliments qu'ori jugène qui donnent des forces et réparent les pertes, mais ceux qu'on utilise. par legr indiciense interception.

The Cetter research danse Mallimentations, question considère comme intermediate, not no inpent d'absentin qui favor de l'ampriga. Ella jumping plasbitios à fraine de Luoy-angiesy, copets individit hierait pune, moderalle describent desplachables que plass solitissi qui timoliente, mestivajum, qui de plending a de altre plass de l'ambendin de l'ambendin desplachables que l'ambendin de plassification de l'ambendin de

Deur bgrandes difficultés se présentent journellement pour

regler higheliquisiment telegilherdes glycosuiriques "In première, d'est de leur constitutel "une alimientation bompate; la secondey de l'est gels cell place de le pas leur presente de sindicate de l'est leur produces point cel callent produces de l'est per l'est le produces point cell callent principal de l'est pendente, altri qui l'est reproduces point cell callent est l'est pendente point cell callent est l'est pendente l'est pendente pendente l'est pendente l'est

On "re "neut, cella est evidenti suporimer des aliments de la callorification et les remolacer par les matériaux blastiques. Il flight conserver Pequilibre physiologique le plus possible pour distinence de viande presque absolutationes Insmilla reintitation. "Des feculents et les cores mas sont les principaux aliments de Calorification di regime usuel Si pour falve disparattre le suere des urines, il est indispensable de remplacer presque complétement les aliments féculents par les corps grass comme les l'ai deintis longtemps indique, if he fant pas publier ud que des dorps gras a poids egal ont une puissance du valorification beaucoup plus grande que celle des féculents; 2º que les apparells destinés a enfulsionnen cl-a absorber ces corps gras out une activité ilmi-"the. C'est pour cela qu'il corrient d'examiner fréquemment les Barde-robes, nour s'alssurer que les corns gras sont absorbés unit "P Ties corps grus qu'on pout employer souttres variés. Les guaisses unlinales werment au premier rang pheurei hard graisses de porc, de vean de bouff de mouton de cheval ele. d'oje de canard etc.. Ma moetle de boutf et cette des autres animaux, les huiles de morde, forces, on randouers, stealing the board de bair de dispose of unities gransses vegetales offrent aussi de très prétieuses ressources l'Je citertal tes littiles d'olive d'acitlet; de hoixi de sésame, de "faine, de chencels exprimée à froid; de navette, de colza homol d'un principe soivrée de la la company de la Si les corps gras ne sont pas hubithelioment ingérés seuls ils Passocient très bien à presque tous mos allments. Les mandes, les whitsons, les work, les bouding betou deviannent plus sayonneux nar leur judicieuse intervention. mais ceux ou ou utilise.

ne Comme l'importo de Constituer une intesset alimentaire. Auflishitti "pode" comfiette de sentiment de hieujto stomatale que therrimment its substitution des corps generaux fonciloris, privabor utilitativ mentroli relativ l'attinentation des étalques journeles aliments donnant un très-notable résidu ; e est à ce pointi de vin tile le viguil d'ésou, les biscoites de-gisteriles soujerageaut-de. bous services, mais les herbes alimentaires viennent au premier venagemer teur matilies dans in girosantes: elles compatible l'higgrelissament alimentation et commantent de sentiment de vienne sur lequel y la insisté et fortilissent des résults qui des oriseats la régliarin des selbes (textuses viennes une primer en met il

111. temps no resulter pour presenter remainment, referencement presente des definitions of the constitution are possible and remainded to the present present

roduction de cailots Mes e meun donte à est egard.

Formulation megalifical, and M. Districtations, proceedings of the proposed and a facilities. The first proceedings of the proceedings of the formulation of the proceedings of the formulation of the first procedure of the first procedure. It is not pass bearing a first procedure of the first proce

une altération préalidie du cons. Quant à l'éculieur a enfrebenu Quant à l'Éculieure, celle complication dont M. Vulpiau a enfrebenu l'Academie de matter celle un page de des vers celle un l'academie de l'academi

Du traitement rationnel de la phibisic pulmonaire. - M. lo ductem Parti, Save ZZOMZIOZ ZZO ZIOMAGANA delle de la phibisic

mesenos une 3-ne. a sociamo a socia pressumo e es ale instrucción de la Del Amesthesic chiurugicale par, les injections infra veltnesses de chieral. — M.-Das tat une nouvelle communication sirTanestiere para junicion intra-priesse de chiera Apres avos, carecto
l'observation, diane pouvele oppration futo nacini. A Bordeaux, i's notractorio de la qui consessat desta l'abitorio, tracticale independent, sociale con
l'observation di un consessat desta l'abitorio de nateriale independent,
s'appois automaticale de la consessat desta l'abitorio de nateriale independent,
s'appois automaticale qualitate cas nativis de qualotze associa- les nor,
s'appois automaticale de la consessat desta de l'acceptant de la consessat de la

sequences sont les survantes:

A plantes operations, muy condition, essentielle, pour oblenir le suppose
consiste dans la posedion sans denuciation, mais suriout aux, dissertion agsidement de la pose de la pose de la prop res et se presse a grenza parsidement de la pose de la prop de la prop partie presse a presse partie per
consiste de la pression del pression de la pression della pression del pression de la pression de la pression de la pression de la pression del pression del

design of the second se

(d) Détrarticle est extrait d'ha louirage sur da eglycosèrie dans loquel. M: Bouchardat-répédait toutes ses publications intérieurés avec de trèse aondreuses additions. Geretune paratirs propolationisment set for active. reinterre ne l'entreir saiellemnite adred est serierez sont résultat, qu'i, n'a jamais faila moins de 5 grannies de chieral pour pro-duriel l'allestitésée de dépuisos grannies jusqu'un sub s'ergennies. durier l'alleannepret et que departer a merchanique de marco prantique de ou paring donc suffantie, pour appener a merchanité des mobile, dans les opé-rations les plus importantes, de dois ajouter que, des que it sensibilité de la bounder du dispure, de line faut dons co-litera de deprete, les aftendant diosse

in consider a despute, a me interpression success o species in attendant despetitions ou qualite minutes, la duree de l'insousibilité, se prolongé beudeup.

III. Temps nécessaire pour produire l'anesthéid. — Etant Mainis (mis 24) does de chloral nécessaire pour anesthéise varie entre 5 et 8 grammes, on doit injecter 1 gramme par minute. La durée de l'injection variera done entre cinq et huit minutes : cela découle de toutes nos observations. Si on laisse la canule séjourner tadifica d'antible la de vaisseau, elle cause la production de caillots. Mes expériences sur les animaux ne permettent queun doute à cet égard.

l'activité de l'intelligence.

J.N. donninger des injections intro-usineuses de chloral. de Elles ne troublent nullement la respiration; 3º elles determinent une insensituité dont la direct unité avec la des restles productions jamais des périods? d'excitation que jamais elles de s'accompagnent de combsemente de la lica. sont toujours survies d'un sammell protond colme, récultor, qui durant, dux douze, du duit, vingt quaire heures, anninie completement les suites des operations ; pe dies ne a telémpagnent jamus de publiché de de collections de l'ambient de l'ambient de la collection de la colle soin de donner, dans unsetin tapineldans vince vous seme bashe bashe, shubthed to Dang tous ibes russ où l'on a trouvé des caillots adhérant à la parei sein nenson avoc rougous et forississement de ente paro, joher valons de MM. Cruvelliter, Tillaux, Lannelongue, on dort en thereiter la chised non dans le childril mais dais à misilere dons ur recte employée ou danser non dans le entoral; mais dans la une altération préalable du sang.

Quant à l'hématurie, cette complication dont M. Vulpian a entretenu l'Académie de mélecine, elle na ismais été observée chez l'hommte par aucun chirurgies di phodule de agair mai faceu d'a 0 19 V 3 R Du traitement rationnel de la phthisie pulmonaire. — M. le docteur Pietra-Santa socionel de la chihisie

doctour Petran-Savaväsiötidä lie dottfriel lieffle/databilit de la philisis-pulmonaire purj in, estic paided est une effection seemiclement jerio-rate et dottfilliofonde, under effection for fortune de debutte de la particular de dottfilliofonde, under effection fortune de debutte de la particular de dottfilliofonde, under effection de debutte de la particular de debutte de la particular de l de la maière tuberculeuse. Cette médication capitale, qui, depuis d'éguégit foit de la prise hierait. Cestifale d'écolon capitale, qui, depuis d'éguégit foit de la prise hierait. Cestifale d'écolon de la company de la company d'écolon de sommer, oil "We shad so light les with a translation of the state of Se pénétrer de cette vérité, que c'est surtout dans l'application des règles.

bien pompulses, dedar prophylaxie andividuello ef ald i hygiène i sociabili que les-clusses convières et laborieuses d'agei-sout chterdits des lémigrations / les voyages et les médications apateuses, trouverout la catifié du corpé et a Insieurs joute de sujantipadem act amadana il est apporté mourant à la clinique de Vancett. La place écul locativalinais et avait 1 confi Terrantistèred M 80 sonoblaire 7871 professor of 1 9 se configuration of the co

Nouveau compe amygdale a lame de bistouri courbe sec-

"M. Avinar, perceité un nouvel adrigabations (voir la light voir le la lig

rEE11

:ms 25:

mi'l r

in'b oil

meny's

BB enti

ations

BUR

aquil a cuit.

Authoritis d'un résulté dons que est instrument rend l'opérades John-fior plus 'sire; plus facile et sans aucan effort, di

à d'un bud qu'il résisse un progres que de puis longetemps on

transleus chérchaits résoudrés au l'amande d'un di dibulo,

soume l'enne, avoire se, c'element que une le transletaire

de l'action de l'a

of mindred of remove SOCIETE OF CHIRUROUS and remove the control of the control o

Jourg send of such officer of sendors sometiments assistant section and research of the May Penkins (1) and research to the sendors of the se

dand De l'unetpression. — M. Venneult, redicompte d'un intéressant mémoire, publié édia, au mois de septembre derries, dans la Gaestie mémoire de Passue, et adressé à la Société par M. Vanzerr, membre correspondant, Le trayal, du, chiruyien talien ar pour, but, de laire, consultre, un précade membre pour service cortaines hemorrhagies travanament pour aréter cortaines hemorrhagies trava-

matteres.

M. Vanceli commence d'abord, par déclaver que le proprieme a moutre que le meilleur meyen d'arriche de la médeins ne se de decidel pas i faire, e pareit ess, so désignement, au combre de médeins, ne se decidel pas i faire, en pareit ess, so désignement, locassaires faire, en pareit ess, so désignement, locassaires de la mestal de la mention de la mestal de la mention de la mestal de la mention de la mestal de la mesta

r Company a condition of the condition o

"I'O'ss. I'l' — Uni paywan ròbistà, lagà de cinquante ana dendotos la pointe d'un contesir à lei fisca donnale de la main dant le premiere espaie mistcaripien i'il' d'enssiti uni d'hémiorrhaghe abondunte turbo urrètor au moyen d'un handage congressit. Vers le direttine d'out après la blessure carrient, malgie d'u compression, une indurelle à hémorrhaghe qui, sei renouvellant

⁽¹⁾ L'aboudance des matieres nous oblige à remetire au prochain numéro

plusieurs jours de suite, équies je meleda eu peins gu'il est apporté mourant à la cinique de Vanceit. La plusie était l'ongitubale et aveit it centimètres et desnir d'étendue, Asiaprè des déripdements, sesecéaules, on a furire point à trouver les deux boits de l'artère. Ceptidait, a vantife proposition de la commentant de l'artère che periodici, suite de l'artère de la commentant de l'artè

ontriventeu apres une appression de quarante notres. El mande guerni.

Oges: Ila — idente homme de y'ingland, mas, entre à l'hopital poir une biessurs du promier respace métagerpen. Les copolités sont épaces sur mobilité du membre : l'internatique épartes, le lendemain et malade, probablement géné par les crochets, les enlève ; mais l'hémordiacie ne se renouvelle pas.

Oss. III./iee/ Ju artisau, en viguagua contre la politica le niadela d'un conteau trianquiare, e enfone la politic dans le bras gaude, diss' susuit une porté de sang abbe, aboudante jour, doumer lieu à des vitorjes répédes. Pour emplème-l'écotlement du sang, qui provient d'une pries de l'artière cubiale, M. Vanuetti fine des crochets aux bords de la paisé dans une direction expendiquiaire, vigue échique et l'orgitainnie, il ai chient pas de l'aux une des la comme de la

nouvez. Le truj returez a la seculie le sacchar de "M" Vancetti recommande "es fouviern moyen hemostations surjout à coux dur lor l'haltitude de n'opposer aux liencerenges quelle charpel, les explutions et les apparelles conjectes lis, tous invegeur impuissants et dangeroux parce qu'ils font perieu un temps précieux. Les evolutes yourveau la fauture et l'échelle de la plaie viscentife. Ils apparelles composition de l'aviere, dont lis, aplaitesent le califire et chalige et charge de la plaie et de la plaie et l'avier de la

Des advisations de la cataman "a preparate et a delirif traitement" - M. Discontril Huri rapport ser dre signal aur on anjoi i ragindiques mois à l'a Societé, par M. Discontra-Charmanant. Le Marseille,
— La platicide de 'traitement, empoye ser procisione par l'autière, avait La platicide de 'traitement, empoye et procionice par l'autière, avait l'indi, et l'espèce de 'quarte Widoze mois, les 'scoloses au gremmer èt, au
dipart, et traitement par l'imperient sont u nonlage de dougl, los

derenteme desert, c'es altituites que l'imperient par le bassis de l'es des que le la socione le viole important consiste à placer les minados lus fitte in des ; il est alma tenn sur les generals de la doit restructura color, activa del deux jumbos placies holtraphiament. Il doit restructura color adition de des plantes places holtraphiament. Il doit restructura color adition de des plantes places holtraphiament. Il doit restructura color adition de des plantes places de la difformité de M. Disbessil-Chambardeir par la corpse state es ad-cessas de la difformité AM. Disbessil-Chambardeir par le sela qu'il en seperit un c'acque par solicit. Il civil de le legistre, dens le la color de la colo

En résumé, la méthode en question paraît, dans los scolioses au premier et au deuxième degré, jouir, comme toutes, les autres, de certains avan-

tages; mais dans la scoliose au troisième degré elle est certainement inefficace, et on ne peut scoepter les prétentions de l'auteur, qui la prétent la plus sure et mame la seule utilieu de parte par la seule utilieu de la contra la contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del la contra del contra del la contra de

noux, de les placer sur le bord d'un dit très dur i ils surportent du reste facilement, cette, position. Cette méthode, qu'il a employée dans les seclloses logères, lui a douné de hons résultats : il est vrai qu'il faut faire fei la park des corsets dont il se servait concurremment. L'avantage qu'elle paralt, avoir, s'est iqu'ella peut l'étre comployée pareles parents cot qu'elle l'exige chaque jour qu'en temps très court, en les meteurs l'utéres anné que le complet de l'exige chaque l'est qu'elle peut l'est et l'exige chaque l'est qu'elle peut l'est et l'exige chaque l'est qu'elle peut l'est et l'exige chaque le le complet et l'est et l'es

Rappore. M. Durlay lit un rapport sur busicurs observations, durences a la Societé far du Panalis d'Avignon. Les trois prenieres de un truit à des liessires par irines à lou.

La quatrième, qui offre un certain intérêt, a pour titre : Concrétions cal-Le quardente, qui ottre un certain inferet, post titter conselente quarte la financia de la companio del la companio de la companio de la companio de la companio del la companio d le premier cas, il s'agissait aussi d'une blanchisseuse qui présentait dans la bourse prérotulieuue une tumeur du volume d'un œuf de pigeon. Comme

cotte maiade n'en souffrait nullement, il n'a pas eru devoir l'opérer. Le second fait a trais a une jeaue filte de cix neuf ans, chez laquelle il a pratique l'extraction de deix fibromes siegeant dans les deux bourses séreuses prérotuliennes, Il pourrait bien se faire que ce fût là le modé d'évolution de ces concrétions. Il recommande le procédé d'extraction qu'il a employendens oppostelestei consiste à finille our lambou, de Renner de Mile la cicatrice n'empeche pas les sujets de se mettrelà geneux grace in la prola gicatrice nempeone passes supra un se me une a gent entre le séjour itil plication d'un table à drainage ani fond de la plaie, on évite le séjour itil plication d'un table à drainage ani fond de la plaie, on évite le séjour itil plication de la plaie. pus et toutes les complications auxquelles îl pent donner lieu.

A water communication augmented a pixel denor-like, 15, 1510-25.

A wise centre realizer, 2 rechefeles, phy sate-diagnes, 7 lb, malado, ed entré 4 mins 10 manuelles, ed entré 4 mins 10 manuelles, 20 mins 10 manuelles, 20 mins 10 manuelles, 20 mins 10 min

Dans une seconde série de recherches il voulut determiner la ramdité And the section were to expected the transport matter as examined and the section will be set to be set to

Rupture de l'aterus ; hemorrhagle intra-peritoneale; mort - MinDapaut, regulada chinique, yers la fin du meis dernier, une femme enceintemeschitiques, qu'il avait déjà acconchée en 1867, en printiquant la perforațion du calne et la cephalotripale. Elle avait un bassin de 6 dentimètres frois quartes aussi se proposait-il cotte fois de l'aire l'accoudhement premature, il. introduisito dans le coli le tubel en caoutchone de Tarnier; maia ce dernier ne donnadien qu'il quelques petites contractions et tomba au bout de vingt-quatre heures. Il se disposait à recourir à l'épongé pré-parée Jorsone. L'malade, en descendant de son : lit. épigava une dobleur

vive dana le veutre s elle paliti et meuret presque subfrement. É obération céannence fut faite in médiatements mais l'enfant était mort un le cocce.

Sendingual hai a sicue-manuscencity sinder terindicted in participation of the sinder of the sinder

any more votes a continuo a present marso in solio in promettino da "Conninsioni ad prist Laboryce et burga," n. M. a Arthroga vine data vote la more marso de prist Laboryce et burga, n. M. a Arthroga vine data vote la more marso a la sociole a porta a more contra c

rette mainde n'en souffenin oulferment, il sie pas en de regeont, Comme rette mainde n'en souffenin oulferment, il sie pas en deven l'epperer. Le sevend tait a fragigympioni Education de deux inschenses segenat dans hes deux housers a predagné l'extraction de deux inschenses segenat dans hes deux housers segenations de sources inschiel. Mr. 50 segenation de 1885 sedemand Et his comme de 1885 de 1885 sedemand et de 1885 de 1885

Som an case de goaltre les applicha indique compilique de phetiniSor an case de goaltre les applicha indique compilique de phetiniSor an case de goaltre les applichas indique compilique de phetiniplemas fost curiens; il a . resentit en noul - 1878 des premières symptomes
de goltre, pas aqui pancie 4573, il a ce agius vertiges el des trombtes de la
compilion de la compilitation de la compilitation

el sur le diagnostie à poter.

Mi "Bestomi, "Illi "Fourité or dinaise N. M. Téros," lait, construir, dile lo docteire Pour de la Louise, duit a observé le pressure, or maise, avait, monte pour de la Louise, duit a observé le pressure, or maise, avait, monte et pour l'appear de la louise de la construir la louise se conditionnées, marquette daignées pour la louise passeure autre car de potte acontiluité ou de la louise passeure autre car de potte acontiluité note, au diploquée de les passeures autre car de potte acontiluité note, au diploquée de la passeure autre car de potte acontiluité note, au diploquée de la passeure autre car de potte acontiluité note, au diploquée de la passeure passeure de la contra de la contra de la seu la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra

M. Dunann-Sausterr veelf que chier in minist précent par N. Frévél par A. J. Prévél par A.

des trombles vasculaires; très-frequentment, les malades n'ont pass de palpitalicus, à proprement parler, puisqu'ils ne ressentient, intilgres qu' désordir, très-marque, du deux, accum profible ; es sont la des trombles altxiques.

M. Gnos a tire de bons effets au point de vue du traitément des terregues neux et de l'hydrothémpie, aurquets II associe l'indédité de l'aunquets du l'Al. L'appre discrete l'hydrite de l'aunquet de l'aunquet de l'apprendité, en est monient, une renime atteinte de gottre etophthalmique et qui a une polyune tres-marque avec l'acquete, de l'apprendité de l'apprendité

de l'azolunie.

Autri, l'azolunie de l'azolunie de l'azolunie de l'azolunie a l'azolunie de l'azolun

Du traitement de la flèvre typhodde, ... M. Franavo lie le régil at staistique de flèvres byphodde qu'il a ségmes pendiet graire aimèse, 1897, 1886, 1899 et 1870, à la maison, de sault des frèves Salat-Jong de Doue. Sur cent treate, quatre flèvres, il y a fix décès, cé qu'il fait me mortaite de pieu de 7 pour 196, al jou sépare les ministée d'off cent par salat pour de partier de la fixe de la

La médication, generale employée était l'usage des purgatifs répétés tous les deux ou trois jours pendant les deux premiers soplénaires ; des lotions froides pranquées, plusieurs lous par jour et des lavements frais et excitants administra entit tronsement.

impose procupers, amongstra, con est. por constraints a statistique à celle de Libermonitor et Lagendach qui comptent à la Porrant, ma statistique à celle de Libermonitor et Lagendach qui comptent à 100, de Wanderlite d'Origenies
qui comptent, 7 pour 100, de Solfter et de Ritger qui conneut (7, 6 pour 100
et 4, 9 pour 100, je ne trouve pas l'esset asses considérable, pour que l'usger
et 4, 9 pour 100, je ne trouve pas l'esset asses considérable pour que l'usger
et 4, 9 pour 100, je ne trouve pas l'esset asses considérable pour que l'usger
et 4, 9 pour 100, je ne trouve pas l'esset asses considérable pour que l'usger
et 4, 9 pour 100, je ne trouve pas l'esset asses considérable pour que l'usger
et 4, 9 pour 100, je ne trouve par l'esset asses considérable pour que l'usger
et 4, 9 pour 100, je ne trouve par l'esset de l'est de l'esset de l'esset de l'esset que l'esset de l'ess

Insulation des pusatible d'ecthymie. M. Vinte prépaire au écité aire par le frait p

A to Scotiff the little attent is a first three descriptions of particular to the form of the form of

Sur l'action physiologique et therapeutique du jabornad; M. Rions, intigen des hojpings, rend coippied l'evaluta des rechieriles qu'il a latte sur ce notiver agent therapeutique, dans le Service de M.-le-Lorique a de l'action de l'

derme du voir, cette malade était agoméante. M. Tirropaule

L'uree subt les memes modifications en quantité, ette diminue le jour on l'on donne le laborandi, pour augmenter le lendemain et atterndre ators les compandes qui permet de dire que le jaborandi n'augmente pas les combinitors de la conomica de la combination de la combination de la combination de la combination de quantité; ils diminient le premier jour pour disp

mentaric ladigudencia.

En examinant la salva et les sucurs, of n'a pas collected la présence de la caminant la salva et les sucurs, of n'a pas collected la présence de la cadiquirique, mais luries, se tourse en quantilé notable dans ces deux, l'unides, de 1,69 ac. 1,68 ac

. Dons plusieurs cas de maladic de Bright, le saborandi a fait baissei, le premier jour, le chilire de l'albamine; mais, le lemienani, cette quantité augmente et dépasse quelquefois celle que l'on avait notée avant l'expe-

rinnen.

June 1, 1985. de la conseguir de la c

Adjuniativà i does frictioniesa, "a laboundi les fixi pius sos un italipius mina i devienti un discription piusiati i existi." Sur les animans, le cochoi d'i fielé et le shiat, ou doscrete su contori de sectività qui existimate, le cochoi d'i fielé et le shiat, ou doscrete su contori de sectività qui existimate, la visuali della contoriationa de la contoriationa de la contoriationa de la contoriationa de proberebase si, "fen ficuriti les nouveaux respiratia à la de continues es proberebase si, "fen ficuriti les nouveaux respiratia à la descriptiona de la contoriationa del la contoriationa de la contoriationa de la contoriationa del la contoriationa de la contoriationa del contoriationa del la contoriat

Sodden 2011. 2012 - 2017 (1992) is Statistical 2-15, maintainment Mr. Crimera dompiled in continuouslation proceduction of uses a que, nom the Crimera dompiled in continuouslation proceduction of use and the season of the continuouslation of the

Sur un cas de transfesion du sang. — M. BLONDEAU communique à la Société le fait suivant :

Une jeune danne étrangère, et qui, dans des grossesses précédentes, avait un des hémorrhaliges utaliente des plus graves, et la prince, étant enceinte de six mois, dans la utilit du \$24 kin 28. local, ci une; létenoprincies nancie d'une interprése passale d'une interprése passale d'une interprése passale d'une des soits de la company de

Cette translusion produsist une veritable resurregion; ile poita se rigirastrata, le delire disparate. Le, sui maim refunda, degio en n entendati gillas justo battemente, flat exposisé; musi-ta delirezane ne put etre sinte, et on ne dinauron espativos pour, extruvie planeane, recigianda d'ament une hismorhages souveile. Le jusqueman, l'amélioration ciari considerable et, perplant put, loure, fecta, fui des pute suitares sours, que presenta, fondiguers quals il survint immédialement du frisson, de la fièrre, du labilionnement et, el endemante, la maille a pouconhaità à l'intocation purperfesile, un

que la temperature joue un role ; one mer na peu agitée, sans être Mil Blondeau insisterate les effets véritablement étonnants abtenus varitan transfusion du sangliet en asidère confait comme un cas de guérison obtenu 'a chambre. (Journal de therapeu- latie. (Archves groidsollièmetheinsg M. Caroux staussi observé que souvent le santponnement durrètait pas's complétement les épistaxis rebelles ; il obtient de très-bons résultats d'in-

iscimistide merchiorufendo dim Chites anno i nue tecniorum de calulé este al chimistide merchiorufen de contraction de contrac lengne. ét-matrie a de sellei supre réponses ni vant (la-longueitre de octée dérifière. qu'i permettent de l'aire des infections rétrogrades per permettent de l'aire des rétrogrades per l'aire de l'aire des rétrogrades per l'aire de l'aire des rétrogrades per l'aire de l'ai

"Quant de la géliveance; Mar Créquy, rédoutant les assidents puerriérant d qui surviennent : lorsquien pratique: cette identière en allant cherchernisse? la mainde délivre dans la cavité atérine; emploie le ballon en caoutehoud derstarielçoqu'il introduit dans le vagin fe plus profosidément possible, etp qu'il konfig suffisamment aburgaroroquer des contractions utérins const tractions du dimensi le délive at dehors. Bans tous les cas où M. Crégiy a employé oc moyénu ill a toniours vu la idélivrance se faire lancès trois ou quatre applications du ballon de Gariel. nutes an plus.

La température d'entrée doit être si elle est mise en contact immédiat inférieure à la température de sacraves et les contracte sentement si c'est par le moven de l'absorption tie, quels que solent les degrés

que s'est fait le contact; extrémes. L'accroissement de la tempé 3810 TRA 13 de diminue la force contrac-doit être successif el sans scon 3810 TRA 13 de com el des parois vascu-Le maximua utile est de 48 degrés. laires, d'où elle rend moins lorte lu tension artérielle. Elle augmente la le plus souvent de 45 degres. 11 est BEYUE DES JOHNAUX FRANÇAIS ET ETRANGERS vanorisation de l'eau sur SESTÀT e une perte de outrition

Note sur le traitement preventif du mal de mer par l'hydrate de chloral. — M. G. raldes, apres avoir indique que docteur Pritchard a deja signa ell 1871, dans the Lancet, les bon effets obtenus par l'hydrate de chic ral a tose de 15 grammes, comme moven préventir du mai de her raconte le dan survant

dissensent général, phé-

le fait suivant ""Au mois de Juin de cette année Pépoque des courses d'Asedt, j a Tripoque des courses d'Assou, je me trouvais à Boulogne, en route pour Louidies. Le mer était assez manvaise pour taire hester quel-ques unes des personnes qui se rendulent il Londres à taire la traver-sée , l'étals au dombre des nost-tants. Je de suis décide à partir sur la traver l'indication qui m'a été donnée par un conserv de Boulogne, qu'un des medecins des Transallautiques em ployait avec succès le siron de chloral contre le mal de mer. « Je pris chez un phurmacien Boulogue une quantité de strop pour vant contenir 30 centigrammes de chloral. Je me suis embarque vant mon habitude je me suis assi facon a n'eire point derange, sitot les premiers mouvements de

roue fai pris mon strop et suis rive à Poikestone en bon stat.

du carps non immergée, "An retour meme resultat Senter ment, an ilea de 30 Centre dines de billorat, Tavits fait faire line po-tion 1/26 50. Mollet Sente Sente

"a" Le 29 septembre, J'ai Traverse la Manche de Calais a Douviss par le train de deux heures après-mi raison de la saison avallede. raison de la saison avancie, le fife vovais que la mer sévalt inalivalise e est politique la mer sévalt inalivalis suivinte : chlosil la francise ; riol distiller, so prainines, la como de fife seilles, 60 grantines, lessel de la

menthe française, 2 gouttes. 29 pris près de la monte de la potion je suis arrive à Douvres parfaitemes portiun, albis di a cote de moi mes compagnons de reute ctalent miledes. La mer, bette fois, était ecces

sivement mauvaise. a A moli retour. le 30 octobre dematin "embardue a Donvies a dix matin "embarque'a Donytes a'dan heures, mier qurienss "har hysio-restant de la pollon; le hie sans endormi au bout de peu do femils, et je ne sus "kweine que par hi Coup Pile fangago minutes de Calais, on If fault remarquer qu'il m'est antiune mer un peu agitée, sans être M. Caroc y 818 agr. 1981 and appearance it le (LE18 agr. 1981 and in-view Laupit omplétentent les éretaxis rebelles; il obtient de très hone résultats d'in-

professeur Lasegue, vicutolde puta steur Adessandro Gantieri vient de blier dans desinst thires but sartible . faire paraftre dans lo Sperimentale un fortrintéréssant sur les baius chaifds. : travail important sur la cantharide; Voioi comment il résumé des règles di Voici d'abord-les condusions au'it qui délivent présidés à l'administra+ priure de ses expériences sur les antitiomd'un bain chaudantnoy sob roop manx (chiens, dapins ligrenbuilles) co

nutes au plus.

La température d'entrée doit être inférieure à la température de-sa tie, quels que soient les degrés

Le maximun utile est de 48 degrés le plus souvent de 45 degrés. Il est aisément toléré à la condition qu'on évite les scrisations produites par la vaporisation de l'eau sur la nartie du corps non immergée, et que le degra maximum ne soit pas main-tenu au dela de buit à dix minutes.

Le meilleur procéde est d'adopter our les prescriptions balleaures lorsqu'on ne peut pas exercer une surveillance personnelle, une for mple aussi rigoureuse que celle dont on se sert pour l'administration des autres médicaments.

Bain, dures lemperature mitigle: lempérature finale: aug-menter de degrés par cinq minutes. Repeler le bain tous les ... pendant.....

semames. An sortir du bain, le malade es remis au lit, et il reprend vite no pas sa température vouie, qui a per varie, mais sa temperature apparente, qui se resume eu ce fait n'avoir, pas conscience, qu'on a chanc ou froid.

En général, il survient tion passagère qu'il ne faut pas encourager. Le mieux est d'abandonner le malade à lui-même et de ne pas intervenir soit pour prolonger, soit pour abréger artificiellement les effets, secondaires du bain.

M. Lasegue a applique ces bains chauds ainsi administres au traile ; ment du rhumatisme chronique ; déformation, et les résultats avants geux qu'il en a retires lui font penser

que la température joue un rôle prémálade súe deis ajouter tjuly comment poudérant dans les : bains médicatoujours, ice no idescendis point dans in menteux econseillés pour relte mala chambre. (Journal de thérapeu- ladie. (Archives générales de médecine,

Thes bains chauds et de leur. sol De la cantharide considérée emploi thérapeutique de Mais in comme médicament de le Le docs Tout bain chand doit être relation by La panthande introduite dans

vement doubt de vinat à trante mi-si «l'économie affère la masse sangnine.» désagrégo et eoutrante les plobules si elle est mise en contact immédiat ec eux et les contracte seulement si c'est par le moyen de l'absorption que s'est fait le contact :

L'accroissement de la température 7 3 3 felle diminue la force contrac-doit être successif et sans scoodses. The da cœur et des parois vasculaires, d'où elle rend moins forte la tension artérielle. Elle augmente la fréquence, et la vitesse des batte-ments cardiagnes, accroit la tempégature, amène une perte de nutrition et un affatblissement général, phé-

nomèpes, qui dons indiquent que nerre realle et spèquité un lineau 25 La cantharide, produit l'hype-i remie par slase sanguine dans le differents organes, et, si la dosc est forte, elle cause de veritables inflammations. D'après ces expériences il. est certain qu'elle excite des hyperes mies du cerveau et de la moelle énniere; le ramollissement, toujours très faible dans le premier, est considerable, dans la seconde; plus grand dans les renllements dorsaux ct lombaires, il est toujours très-avance dans l'interieur, d'ou provient la paralysie des extremites poster rieures chez les chiens, les lapins et les grenouilles, et chez celles-en en outre la perte de toute faculté re-

nexe comon se a m um noite inno 17 Les meninges, cerifico spinales, sont le siège, d'hyperemies toutours, bien manifestes à la base du grape, et surtout la ou elles supportent la moelle allonges; c'est, la probable-ment, chez les chiens et cliez les lapins qui ont subi des injections de teinture de canharide, la cause de la grande frequence de la respiration et de l'acceleration de la circulation avec quelques intermittence.
5. L'hyperemis ameue topiours.
Tinliammation de L'appareit gébito. urinare, d'où nephrite desquamative où nephrite parenehymateuse parjois avec presence d'albumine dais l'urine. Elle extite, l'ardeux vendrième et peut causer l'avottement, 3º, La cantharide, administree à l'interieur, outre toutes les attérations morbides mentionnes, produit

97 La contilacide, administer, administer, administer, administrative production provided menicologies, peoplisi tital vinic gastro-enlerite sure flee conference desirable en des inferiences de la conference de

mus, par des indications, al sejate (empire) de visiologies et enimde (empire) de visiologies et enimde (empire) de visiologies et enimde (empire) de la companyaman de la compa

elli visicatorie delli il pianori di cottir di die visissanti a leli de l'exciter; que les artres stitutations administra l'incressi il son bien l'incressi il sono di sono di coming artres e propositione della stituta di sono di sono di sono si di con di sono di sono di sono di so Friedrich (2 Fülbertitie dans 2 ser vonme. Le viellenderen en beith jede im
men. Le viellenderen en beith jede im
stellen (2 Fülbertitie von der vonstellen (2 Fülbertitie von der von der
stellen (2 Fülbertitie von der
stellen (2 Fülbertitie) (2 Fülbertitie)
der stellen (2 Fülbertitie) (2 Fülbertitie)
der jede (

la crase sanguine y enflet elle favorise e collapsas qui ceur, auf tied defrencedite, coinne coi le crovata i la consecue de consecue de

Athuvend Broteld in elepter. Surfan des translatut. Fes, american une diramitation considérable dans l'ent volume. Les chirurelles dis Solvent employel della les contains contains des la contains de la c

continues only and the same and the first continues of the political that the political that the same and the political that the same and the same a

lui fall ut, pour atteindre de but, deux

cent poixante freize, a-incoe d'une perior à me geure et demis chiginne, a lei fruitem en diux trois antla Asgratia, a sanc suit doute, de
Asgratia, a sanc suit doute, de
Asgratia, a sanc suit doute, de
proposition de la constant de
proposition de la constant de
proposition de

quit a le voluine, d'une geptue se, d'appen en course, l'orde, garden l'acceptant l'accept

APA THEFFILM AND ARTHUR ARTHUR

al demis aborts our basicos de similario se carton, en solucio de similario de similario se carton, en similario de similario se carton de de la carton de de la carton de la

stheringer seeding sur leaves et as chemistry in der Thibour (E. 1920). The seeding sur leaves the seeding see par example a alministre; pendam quelques jours conscrutis, inte dose quotidicane de l'eramme à 15 50 de sulla de soulline "Suis Prevoquer l'accouchemen, es doses nourraient reveller par exemple des difficacions reveller par exemple des difficacions qualificacion con des la constanta de la constanta d de plus d'accepter ou de rejeter cette

de pus a accepte on the relieva seus of a quimin, aux est precisement en quemin, aux est precisement en quemin, aux est precisement en quemon altre de precisement en quepos altre de precisement en que
de la frança de la literation de la phosphora et des phosphisures — Il passe ul tierra du
phosphora et des phosphoraces de la phosphora et des promonts
l'attention, et au tradition minisca de
l'attention de la condition de donnée de
l'attention de la condition de donnée de
l'attention de la condition de donnée de
l'attention de la condition de l'attention de
l'attention de la condition de l'attention de
l'attention de la condition de
l'attention de l'attention de
l'attention de l'attention de
l'attention de l'attention de
l'attention de l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de
l'attention de

lieu à nombre de formules pour son administration, dans le but de remédier à ces graves inconvénients. Depuis quelques années, le doc-

teur Guéneau de Mussy a vanté l'emploi du phosphure de zinc solide, comme plus convenable pour l'estomacque toute autre: préparation de phosphore, et ce composé a été adopté par le doctour Hammoud de New-York et par le docteur Routh de Londres. Ce phosphure, quoique insoluble, s'assimile aisément, et peut être donné à la dose de 5 centigrammes trois fois par jour. Mais comme if he peut agir qu'après sa décomposition par les acides de l'estomac, il s'ensuit, commie le fait remarquer le docteur Thompson, que plusieurs doses pouvent s'accumuler et rester sans ohangement, si les sécrétions de cet

organe étaient alcalines.
Si les doses ainsi accumulées étaient alors soudainement mises en contact avec un acide, des symntômes d'empoisonnement se produiraient, accident qui s'est produit dans un cas noté par le professeur

Gubler. Une précaution absolument uécessaire consiste dans l'usage d'un tonique, acidulé, avec chaque dose. de ce medicament, ou dans l'emploi diététique de limonade pendant

la médication. Le docteur Routh recommande encore le chloro-phosphure d'arsenic, préparé en mettant de l'acide hydrochlorique pur en contact avec -Abor Travers and Siral

du phosphore et de l'arsenic dans un état de division très-fine, C'est une solution claire, vert-jaunatre, d'un gout agréable, et qui contient 50 centigrammes d'arsenie et 85 centigram-

mes de phosphore sur 30 grammes. La dose est de 20 à 30 centi-grammes, ang sob admonnt à al-L'huile de foie de morue phos-

phorée, selon le docteur Thompson, peut se donner avec la même sécurité que l'éther on l'alcool phosphoré, et aux mêmes doses, alors que los huiles végétales famandes ou olives) généralement employées sont des dissolvants dangereux. à cause de leur prompte absorption d'oxygène, et par suite d'une oxyda-tion partielle de phosphore, qui se change probablement en acide hypophosphoreux.

Les solutions de phosphore dans des huiles végétales n'offrent pas, par consequent, un moven sur d'administrer le phosphore libre. Lodocteur Thompson établit que ces rè-gles quoique simples, n'ont jaintis été formulées auparavant, et il croit que l'ignorance des faits sur lesques elles sont fondées, avait attiré sur le phosphore libre une réputation de vertu traffreusement toxique, même à la dose de remède, qu'il fallait attribuer en réalité, dans le cas tout au moins d'huile végétale phosphorée, à une mixture non soupconnée de phosphore oxydé. (Pharmaceutical Journal, 30 mai

1874.)

la ; saungro saucros substantetes somet in sos sombili abare

Léctor D'HONNEUR .- Par arrêté du 14 novembre 1874, ont été nommés chevaliers de la Legion d'honneur: M. le docteur Farge, directeur de l'Eccle de médecine d'Angers, et M. le docteur Moncou.

Concluss. — Le concours pour l'agregation pour toutes les Facultés, de médeune (section de médeune), s'ouvrira le 5 décembre à Parisions Voici la composition du jury ; M. Chauffard, president ; MM. Behier, Chareof, Lisegue, Lorain (de Peris), Dupré (de Montpellier), Hirtz (de Nancy), Hérard (de l'Académie de médecine), Raynaud (agrégé), unit de l'Académie de médecine), l'académie de médecine), l'académie de l'Académie de médecine), l'académie de l'Aca

Cours. Hopital de la Pirie :- M. le docleur T. Gallard a repris ses lecons de clinique médicale le samedi 21 novembre 1874, à meul heures du main (ariphithédire numéro 3). — Mardi et samedi, leçon à l'amphithédire, jeudi, exampa nu spéculum. Tous termatins, visite et interrogatoiro dus milades in a nomine els formaties pour en du pinophore el da l'assonic dans tan duffinistration, dans les in èce e dei de fixison (et-len line. C'est un moddere à cos graves in 2007 et l'el 100 et l'el 100

De l'innocuité des ponctions du foie avec le trocart aspirateurs L'huile de foie de morne phostion de phosphore, et ce composé a ette adopte jano na missoon entreas - aakwarsen vietobobet Dhourfoungeon, de New-York et par to Joseph 1911 og 181 og domer svore la même sênn-Routh de Londwa- te ploasphillisming d'ne t'éther on I alocol plus-Routh de Londwaphore, et aux mêmes dosos, alors quoique insoluble, s'assimile sisé-Les instruments dits aspirateurs, qui se sont introduits dans la, pratique depuis peu d'années, ont fait faire à la medecine, contine à la chirurgie, un pas très heureux tant sons le capport du diagnostic que pour le traitement de certaines affections. Avec eux, on peut aller chercher dans des projondeurs maccessibles jusqu'ici des diquides dont on détermine ainsi la nature de la maniere la plus precise on peut vider une poche fluide en la mainténanti à l'abri du contact de l'air de la facon la plus heuen contact after un fainte, neg sym - leur i pompson espout, oue ces re-reuses, c.est-a-dun en entre la participa de seudente de la participa jusque la presque fatalement et dont la crainte avait souvent arrête la main la plus hardie up

"He a sphietium y want de, libonger, nombre, de fost, dans nos. organes des mbe iniportante dans des kyles et des shocks del for de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya del comp

cis au momeut de planter un regar i lans certains organes; et particulièrement quant di s'agit de transpercer le foie, ou comprend que plus d'un thésites puisée étaites l'isparation que s'ille s'ille partitionent sur gut, les apraves dans une poche morbide. S'il pouvait cranique, de rester ce chemin dans le issu hépation de la composition del la composition del la compo

Eb, bien, il. est geobable que la ponction; maime étendus, de l'organe hepatique par le trocarr de l'apprincir est line operation, foit peut dependangerouse, putt due prediquée sans qu'on air à craindre ordinairement la moindre l'écation. Les faits experimentait le d'implies sont sages l'obmerus aujourd'hui, je crois,

pour faire pencher vers cette opinion. C'est ce que je me propose de chercher à faire admettre iei

Si on cherchait dans les annales de la science, on trouverait assurément nombre de cas où la piqure du foie a été faite sans accidents chez les animaux ou chez l'honme. Sans compter les faits déjà fort nombreux d'ouverture des abcès, ou de kystes hydatiques du foie, dans lesquels les accidents sont si peu fréquents qu'ils ne sont indiqués, pour ainsi dire, que pour inémoire dans les ouvrages clessiques, on peut dire que des coups de feuret, des plaies d'arnies à feu nième, n'ont pas entraîné la mort dans quelques circonstances. Mais cè serait vouloir forcer la signification des faits que de s'appuyer sur des 'arguments de cetté nature, aussi vant-il mieux ne tenir comple que des piqures pratiqués dans des conditions et dive cles rive de sir de la principa parables aux conditions et aux instruments dont il peut être question dans la pratique médico-chirurgicale.

Or, disons que sans remonter hien loin, ni chercher heaucoup, nous trouvons dans la thèse inaugurale d'un officier de santé de la marine, le docteur Lavigerie (Paris, 1860), la citation de ponetions expérimentales du foie sur un chien et plusieurs lapins, dans lesquelles il n' y a pas eu le moindre accident consécutif. On pourrait, d'après M. Lavigerie, tenter hardiment cette opération sur ces animaux sans craiudre de voir des accidents réactionnels d'hépatite ou de peritonite se dévolonner.

M. de Castro (Des adoes du foie ét de leur truitement chirurgicitél; Paris, 1871) a cité, dans son très-renarquable travail sur les ahoes du foie, plusieurs expériences faites par lui et par les membres de la Société médico-chirurgicale d'Alexandrie sur des animaux : chirons, chats, lanjans, sans que jennais le moindre phénomène réactionnel ait été signalé. Moi-même j'avais fuit en 1882, plusieurs fois la ponetion du foie sur des chats en pre-tiquant des expériences qui avaient pour but de rechercher ce qui se passe quand on interrompt le cours du sang dans la veine care inférieure à l'aide d'une ligature, et je n'ai jumais constaté d'accident sérioux dépendant de la piqure de la glande; ide sorte que outs avons, à la rigueur, déjà un certain nombre de faits qui tendent à prouver l'innocuité des ponctions de l'organe hipa-tique che le sa nimaux;

Mais, en présence d'une question aussi grave que celle-ci, on

comprend que, les praticiens sont en droit d'objecter que les cerpriences faites sur les animaux sont insuffisantés pour autoriser, l'essai de l'opération chez l'homme; aussi in ous faut rechercher si la pratique chirurgicale contient quelque fait probantdaus cet, ordre d'idées. Ce n'est que si des observations indiscutables existent et sont suffisamment nombreuses, dirat-bon, que la ponetiou du foie pourra être considérée comme réellement dépourvue de danger.

Eli bien, nous trouvons, dans le travail de M. de Castro, un document précieux à ce point de vae. Chez un malade, ce praticient, crosqui à l'existence d'un abec's du foie, fit une ponciou qui rivéa l'erreur de son diagnostic sans qu'il en résultât le moigidre accident. Me de Castro elie trois autres faits analogue. Le docteur. Navaretti (thèses de Paris, 4872, p. 60) dit que le docteur. Danaschino a vu Velpena fiaire une double poncion exploratrise dans le foie avec un trocart saus provoquer aucun accident. Il existe donc déjà, depuis un certain temps, quelques faits tirès de la pathologie et de l'expérimentation sur l'homme, qui lendent à prouver que, chez nous comme chez les animaux, a la ponetion du foie est une opération souveut dépouvrue de tout gravité. Jen apporte aujourd'hui quelques autres à l'appréciation de ceux qui veueln's s'occarion de ceux question.

Jo ne connaissais pas les faits que je viens de citer quand j'ai, fait ma première ponetion du foie, et j'avouc que je ne l'ai pratiquée que par le fait d'une erreure ou plutôt d'une inexactitude de diagnostic, car je n'aurais pas cu le courage de;tenter aussi hardiment, san risuo pressante, une pareille expérience.

.Voiei ee fait :

Je soignais, à l'hôpital militaire de Saint-Louis (Sénégal), un jeune mulâtre qui avait, hien évidemment un abeis da foie déi-montre, par maints symptômes et qui n été ultérieurement mis en lumière, par l'autopsie. La voussure du thorax s'accentanit et lu me sembla, qu'un peu de fluctuation se manifestait. Voulant évactier le pus de bonne heure, j'introduisis un trocart de trousse dans le foie ; l'arrivai à une profondeur de 14 centimères sans, rençontere de pus. Pensant que la première direction du trocart était défectueuse, je fis, séance tenante, une seconde ponction de Sé centimères d'épaisseur sans être plus heureux.

Je fus grandement attristé de mon insuccès, comme on le

comprend, et surtout je redoutais les suites de ce que je considérais comme une témérité extrême de ma part ; mais le sujet néprouva absolumênt aucun accident, et cest au point que je recourns, trois semaines après, à une nouvelle ponction, qui n'amena pas de pus. Le foyer de l'abcès était trop profond et s'ouvrit dans les bronches au lieu de venir au dehors du côté de la paroi costale. Le sujet succomba plus d'un mois après la derpière exploration au progrès du mal; cette exploration n'avait pas été, plus que les deux précédentes, suivie de la moindre trace de réaction.

"Peu de temps après j'eus à soigner un sous-officier qui des-

cendait du haut fleuve dans un triste état d'anémie paludéenne; son foie était considérable, une voussure notable déformait la base de la cage costale à droite et, cette fois encore, je crus avoir affaire à un abcès du foie. D'après les commémoratifs, cet homme devait avoir une hépatite aigué idionathique, c'est-à-dire n'étant pas due à l'absorption des matières septiques de la dysentérie : il avait alors une véritable phlegmasie du foie ; dans ce cas, l'abcès, plus phlegmoneux - qu'on nous passe le mot - que dans l'autre, plus circonscrit, est plus guérissable ; aussi me décidai-je à recourir de bonne heure à la ponction aspiratrice. Je plongeai un trocart de trousse à 5 centimètres de profondeur en plein foie; ne trouvant pas de pus, je poussai successivement jusqu'à 13 centimètres et je ne trouvai là que du sang. Je fus grandement déçu encore; mais, pensant alors, à tout hasard, que peut-être le foie n'était encore qu'hyperémié, je me décidai à faire une expérience qui ne devait pas augmenter sensiblement les mauvaises chances, à mon avis ; je retirai une certaine quantité de sang par l'aspiration, faisant en un mot une saignée hépatique d'environ 80 grammes. Aucun accident ne se manifesta : bien au contraire, les phénomènes de phlegmasie de la glande se dissipèrent sans autre médication avec une facilité très-remarquable et, peu de jours après, ce sous-officier, qui venait d'obtenir son congé et qui avait un emploi peu pénible, sortit de l'hônital amélioré dans son état général. Il se portait bien trois mois après encore au moment où je le perdis de vue, quittant moi-même la colonie. | such alemen ting description! Ouelques jours après cet essai de saignée hépatique, je me trouvai en présence d'un nouveau cas propice - car on sait

combien les congestions et les hypersmies phlegmasiques du foie soit fréquentes au Sénégal — : était un jeune Auglais, de l'îlé Maurice, habitant depuis trois ans la côte d'Afrique, ayant en une fièvre bilieuse l'année d'avant à Sierra-Leone, et entrant à Hobitaid es Soint-Louis pour une hépatite aigué au début. Celle fois; je plongeni hardiment le trocart dans le foie, j'en retirai environ 400 grammes de sang et ne fis aucune médication interne, safin de ne pas obscurre la signification des faits. Non-seulement il n'y ent aneun accident, mais, comme dans le cas précédent, la phlegmasie se termina si rapidement par résolution, qu'avec un peu de boune volonté on est pu lui appliquer peutère le dicton : Post hoc, ergo propter hoc.

ponction du foie chez sept autres individus, et jamais je n'ai vu survenir le moindre accident, de sorte que je rentrai len Eurone avec la pensée que ces ponctions hépatiques étaient au moins d'une habituelle innocuité, puisque je les avais pratiquées douze fois suridix individus différents, sans jamais constater l'ombre du moindre accident, tant du côté du foie que du côté du péritoine: - Au commencement de l'été 1874, mon savant ami le docteur Adolphe Dumas, de Cette (Hérault); bien connu des lecteurs du Bulletin de Thérapeutique, me montra un malade qu'il soignait en collaboration avec M. Jacquemet, professeur agrégé à la Faculté de Montpellier. Il s'agissait d'une tumeur mal déterminée de l'abdomen, entraînant des accidents d'œdème des membres ins férieurs et d'ascite. La matité hépatique était manifestement augmentée d'étendue ; une sorte de frémissement, percu au toucher, pouvait faire admettre la possibilité d'un kyste bydatique. Notre avis à tous les trois fut qu'une ponction aspiratrice devait être pratiquée

É Cette ponction fut faite par M. le professeur Jacquemet; les ispirateurs Dieulafoy et Potain furent tour à tour mis en uisagé sâns ainene autre-chose que du sang en petite quantité: Une séconde ponction hépatique fut tentée dans une autre direction piendant la inéme séance; elle amena 80 à 400 grammies die sang piri ; l'aspiration se faisait de telle sorte-que nous pensames qué l'instrument avait pénétré dans l'axe. d'une veinule-de serfain calibre et qu'on 'aurait pu en extraire sans difficulté au mojins 800 grammes de sang si on avait voulur à contact qu'on la terrori.

Il y eut un peu d'épanchement de sang dans le péritoine cette fois ; la chose pous fut prouvée par la présence des globules dans le liquide ascitique que l'on retira un instant après en pratiquant la paracentèse. Aucun accident ne se développa néanmoins.

Un mois après environ, M. Jacquemet pratiqua devant nous une autre ponetion hépatique qui n'amena aucum liquide, mais qui ne provoqua non plus absolument aucune réaction grande ou petite, locale ou générale.

Voilà donc onze individus différents auxquels j'ai ponctionne ou vu ponctionner le foie à des perfondeurs de 5 à 45 continitéres sans qu'îl cu résultât aucun accident, et voilà quinze ponctions hépatiques qui n'ont pas été suivies de la moindre réaction localè ou générale. Tant que ces faits ont eu pour thétre un hépital des colonies, j'ai cru devoir les passer sous 'ailence', craighant qu'ils n'eussent toute la notoriété désirable pour les plus difficiles', mais aujourd'hui voici, pour servir de garants à mes essais du Sénégal, trois ponctions du foie pratiquées en Prance; et ces derinères ont pour répondants le docteur Adolphe Dumas; de Céte (Hérault), le professeur Jacquennet (de Montpellier); a joutons qu'elles sont à la parfaite connaissance de M. le professeur Fonsagrives, qui a examiné ultérieurement, le sujet. Le moindre doute sur l'exactitude dés faits pourrait-il étistér? Je me plais à croire que nou.

Je n'ai pas à m'occuper du manuel opératoire de ces ponctions: Je dirai seulement que, ne possédant pas d'instrument aspirateur au Sénégal, je me servais d'un trocart de trousse que j'enfonçais directement, et, quand la canule était en place, j'appliquais, sur la peau voisine, une ventouse pour faire le vide et aspirer ainsi le liquide hépatique. En Europe, où il est plus faeile de se procurer un instrument aspirateur proprement dit; on peut mettre en usage celui de M. Dieulafov, cclui de M. Potain ou tel autre qui sera proposé. Ajoutons que je me suis servi d'un trocart gros comme un stylet de trousse et que M. Jacquemet a employé un trocart qui avait près de 2 millimètres de diamètre. Des faits que je viens de rapporter il peut découler divers enseignements; ainsi, par exemple, je pourrais me baser sur eux pour étudier la valeur de la saignée hépatique directe dans les phlegmasies du foie; mais un tel travail réclame des développements que je ne puis donner actuellement; aussi le remettrai-je

à un temps ultérieur, afin qu'il soit présenté avec le cortége de faits et de considérations, qu'il réclame. Je me borne donc, pour le moment présent, à vouloir faire accepter comme conséquence de ce que je viens de dire, que les ponctions, du fois sont assex généralement dépourveus de dauger, et la preuve que j'en donne, o'est qu'en comptant les faits de Velpeau, de M. de Castro-et coux que je viens de citer, seize individus dont le foie a dét piqué par un trocart aspirateur n'en ont éprouvé aucun inconvénient.

Gette innoutité constante, dans seize cas différents et, dans vingt et une ponctions, me semble donc de nature à enhadir les praticiens qui seront amenés à l'idée de l'emploi de l'aspirateur, tant comme moyen de diagnostic que comme ageut thérapeutique, dans certaines maladies de l'abdomen, et je crois que la cerainte de traverser une certaine étendue du tissu propre du foie avec le trocart, de piquer l'organe hépatique, sain, congestionné ou hyperémié, pourra ne pas être désormais une raison d'exclusion de la tentative.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

19: - m. B1-

De l'entropion de la paupière supérièure; plusieurs cas opérés par le procéde de Snellen simplifié; suivis tous de guérison complète;

Par M. le docteur Baukas, chirurgien de l'hôpital du Havre.

Il no sera question dans les lignes qui vont auivre que de l'entropion consécutif à la conjonctivite granuleuse chroniquei C'est du reste la variété la plus fréquente, la plus rebelle et sans contredit la plus dangereuse, à cause des altérations qu'entraînte, du côté de l'mil. e contact continuel des cils dévises.

Depuis longtemps les chirurgiens ont cherché à remódier à ces despuise. In 'est pas. de procédé, opératoire qui n'ait été tenté contre-cette affection des paupières : incisions et excisions longitudinales, horizontales, ordaires, ogivales, elliptiques, 'cruciales, triangulaires, intéressant tout ou partie-de l'épaisseur de la-piàrpière, cautérisations, sutures diverses, ligatures, otc. On peut-dire qu'on a tout tenté et peut-être aussi trop essayé. Depuis l'inoffensif procédé qui consiste à friser les cils déviés jusqu'aux, excisions les plus radicales, telles que l'abrasion de tout le hord libre de la paupière ou l'extirpation en masse du cartilage tarse, il existe une série de méthodes plus ou mois ingénieuses qui, tout en témoignant d'efforts très-louables de la part des chirurgiens, ont été süccessivement reconnues défectueuses et ne sont plus employées aujourd'hui.

Nous eitons en note un certain nombre de ces procédés (4), dont quelques-uns ont été longuement analysés dans la thèse du docteur Menu (1873; n° 472).

Si plusieurs n'offrent plus qu'un intérêt historique, d'autres ont sans aueun doute quelque valeur, et tel ou tel a été l'idée première de méthodes plus rationnelles et reposant sur des données

⁽¹⁾ Redressement des cils avec une aiguille armée d'un chèveu double formant une anse (Celse, Snellen): - agglutinatifs des eils (Héraclide): - frisure des eils (Beer); - destruction des bulbes ciliaires par les caus tiques (Duval d'Argentau, Williams de Cincinnati) ; - excision de tout le bord libre de la paupière (Bartiseli, Sehréger, Gerdy); - excision de plusieurs ovales verticaux dans la reau de la paupière (Celse) : - canstiques employés sur la peau de la paupière, verticalement, horizontalement ou en croix (Haynes Walton, Quadri, Helling) ; - ligatures avec des fils ou avec des épingles et des fils (Wardrop, 1827; Gaillard, 1844; Williams, 1859; Foucher, Duraud, Sperino); - sutures de Gaillard avec incision horizontale de l'angle externe des paupières (Pagensteelier); excision d'un lambeau cutané vertical (Hippoerate, Janson) : - incision cruciale sur la paupière (Segond); - incision verticale à travers toute l'épaisseur de la paupière et dans sa partie movenne (Waré); - incision semblable de 6 à 8 millimètres de longueur aux deux extrémités de la paupière, que l'on maintient ensuite soulevée (Crampton, 1806) ; - même procédé avec trois fils fixes sur le bord libre de la paupière, pour provoguer un ectropion artificiel (Adams) : - tarsotomie longitudinale (de Ammon, 1838) ; - myotomie sous-cutanée (Florent Conier, 1844; Newmann, Blackmann, Rothamel, Dieffenbach, Heidenreich, Pétrequin, Richet); - incision d'un pli cutaué et réunion avec des sutures (Guthrie, 1825) : - dédoublement du bord palpébral sur toute sa longueur et ablation du feuillet dutane ou sus-tarsien avec tous les cils dévies (Plarer); " dédoublement du hord libre de la paupière, excision d'un lambeau ontané pralaire et transplantation du sol ciliaire (Jæsche, 1844 ; Arlt, 1845) : --- iuoision de la peau parallèle au bord libre de la paupière, excision d'un triaugle cutané et d'un triangle tarsien dirigé en sens inverse du premier et satures (de træfe, 1864); - extirpation en masse du cartilage tarse (Saunders, 4819). difficulement.

plus justes d'anatomie pathologique. C'est surtout à l'examen de celles-ci que nous nous arrêterons pendant quelques instants, lie

Parmi les méthodes anciennes nous pouvons conserver, pour certains cas déterminés et que nous allons indiquer : 1º le procédé de Gelse (de l'aiguille et du cheveu) remis en honneur par Snellens Il consiste à traverser avec l'aiguille le bord libre de la paupière depuis la base du cil dévié jusqu'au-dessus de la rangée des cils non déviés et à faire passer le premier dans le canal frayé par l'aiguille, en se servant de l'anse du cheveu. Il va sans dire que ce procédé serait impraticable si un grand nombre de oils étaient déviés; mais, dans les cas où quelques cils seulement ont pris une fausse direction, il rend d'excellents services et est infiniment préférable à l'épilation, moyen palliatif, mais non curatif; 2º les sutures do Gaillard et le complément apporté à ce procédé par Pagenstecher sont également d'une grande efficacité. Mais ces sutures laissent toujours après elles une déformation permanente de la surface de la paunière : aussi ne conviennent-clles que chez des ouvriers qu'il importe de guérir promptement et qui se soucieront · v. 7 : w.ed, empit peu des bourrelets, résultat des sutures.

Quand on opère sur les paupières, il faut se souvenir que toutes les méthodes opératoires qui laissent des traces sont mauvaises, parce qu'elles défigurent. Remplacer une difformité par une autre, même moins génante, n'est pas une guérison pour le malader on peut ét on doit le guérri de son entropion sans l'enlaidir. Aussi nous rejetons absolument toutes les incisions qu'ine sont pas paral·leles au hord libre de la paupière, parce qu'elles laissent toutes des cicatrices plus ou moins visibles. Nous arons vu des maladés opérès par des excisions oralaires et par la méthode de d'érrêt, ét bien opérès, regretter infiniment l'intervention chirurgicale, sa un entropion léger est certainement moins difforme qu'une balaire qui commence sur la paupière et finit souvent sur-le sourcil ou sur la joue.

Les procèdés qui n'enlèvent qu'un lambeau cutané donneut des résultats on nuis ou insuffisants, car la peau de la paupière, est trop làche; raccourcie, elle se distend o'in peut combattre l'augmentation de courbure du cartilage et le rétrécissement de la conjonctire. Nous en dirons autant de joiuse les sections de l'orbitelaire. Elles ,ont, eu une rogue que nous nous expliquose difficilement.

Il faut; pour guárir l'eutropion, s'attaquer au cartilage tarse, prendre appui sur lui ou l'affaiblir de manière à modifier sa courbure. Quelques-unes des méthodes que nous alions examiner répondent à ces conditions. Aussi donnent-elles des résultats efficaces et durables.

On trouvera dans le tableau ci-contre un parallèle entre les détails de plusieurs bons procédés opératoires de l'entropion,

L'opération de Paul d'Egine, qui date du septième siècle et qui a été remise en honneur par Jæsche en 1844 et par Arlt en 1845, a certainement une grande efficacité; mais le dédoublement du bord libre offre comme incenvénients: 4° de former une bandelette de peau, longue, étroite et de peu d'épaisseur, par conséquent trèsapte à se sphacéler. Ge lambeau disparaissant, le malade se trouve comme après l'opération de Flarer, qui excisait d'emblée tout le sol ciliaire détaché du cartilage tarse; 2º sur le fcuillet postérieur de la paupière il peut rester quelques cils ou des bulbes ciliaires qui, plus tard et par l'effet de la cicatrisation irrégulière du bord libre de la paupière, viendront de nouveau frotter et dépolir la cornée. Dans son nouveau procédé, qui rappelle sous plusieurs points celui d'Arlt, Warlomont (Ann. oculist., t. LXXI) recommande de racler la surface du feuillet postérieur, de l'examiner à la loupe et d'enlever les bulbes ciliaires qui pourraient y avoir été laissés. Malgré tous ces soins si minutieux, l'opérateur est exposé à ne pas apercevoir, même à la loupe, tous les bulbes laissés, et ceux-ci apparaîtront de nouveau dans leur direction vicieuse. Il nous suffit de savoir qu'on peut en laisser pour rejeter ce dédoublement, qui n'est pas nécessaire et qui a, en outre, l'inconvément suivant ; 3º le bord libre de la paupière est mutilé bien inutilement et l'opération de Paul d'Egine, d'Arlt et de Warlomont donne lieu à une cicatrice rarement régulière, toujours disgracieuse, comme toutes les cicatrices.

Persuadé que le seul moyen de remédier à l'entropion d'une manière rutionnelle et sûre était d'utiliser la résistance du cardlage taires et de s'en servir comme soutien en y soudant le sol ciliaire après l'avoir mobilisé et relevé, Anagnestakis-imaginale/procédé qui porte sen nom: Simplification da celui de Pauli d'Egine, il donne de meilleurs résultats et ne défigure pas le: malade; mais il ne modifie pas la courbure du cartilage tarse, presque toujours altérée danc ces cas chroniques. L'entropien

Tableau permettant de comparer les détails de plusieurs bons procédés opératoires pour combattre l'entropion de la paupière supérieure.

WARLOMONT.

PAUL D'ÉGINE.

VIIº SIÈCLE.	1857.	1858.	1872.	1873.	1874.
7. 7.					
1º Incision cachée	1º Incision à 3 mil-	1º Incision à 1 mil-	1º Incision à 3 mil-	1º Incision à 4 mil-	1º Incision à 2 ou
ou dédoublement du	limètres du bord libre	limètre du bord libre	limètres du bord libre	limètres du bord libre	3 millimètres du bord
bord libre de la pau-	de la paupière et pa-	de la paupière et pa-	de la paupière et pa-	de la paupière et pa-	libre de la paupière et
pière;	railèle à ce bord;	ralièle à ce bord;	rallèle à ce bord;	rallèle à ce bord;	parallèle à ec bord;
20 Excision d'un	20 Excision des	20 Incision a 1 ou	20 Excision d'une	2º Excision de l'or-	
lambeau cutane en	de l'orbiculaire;	2 millimèties au-des- sus et parallèle à la	pandelette de l'orbi-	bioulaire;	de la paupière dans
myrte;	de l'orbiculaire;	promière ;	cuiaire;		toute la longueur de l'insision sutanée;
20 Teangolantation	20 Sutures allant de		30 Evelsion dune	30 Dissection du	30 Excision de l'or-
du sol giliaire au	la lèvre inférieure de	fond de la plaie cuta-	bandelette du carti-		bienlaire;
moven de sutures réu-	la plaie cutanée à la	née, d'une bandelette	lage tarse, en forme	,	Diomano, .
nissant les deux lèvres	couche fibro- cellu -	du cartilage, en forme	de V et située à 1, 2		4º Excision en V
de la plaie cutanée.	leuse qui recouvre la	de V, à onverture an-	ou 3 millimètres au-		du cartilage s'il y a
	portion dénudée du	térieure;	dessus du lambeau		lieu
	cartilage tarse.		elliaire mobilisé;	to a to the second	
6 7		40 Les parties divi-	4º Sutures de la	4º Sutures allant	5º Fixatiou de la
		sees sont abandonnees	partic du tarsc située	du point où le carti- lage tarse s'unit avec	bando ciliaire au ni-
		cicatrisant elles relè-	lamboan citiairo	le ligament suspen-	veau du bord snpe-
		vent le bord libre de	- Inminedo Cinario.	seur de la paupière	toppe
4	- 1	la paupière.	1	au lambeau eiliaire.	sarret.
		7			
En 1845, Arlt imagina	Simplification et. per-	L'évidement du carti-	Très-bon procédé. Pro-	Modification du pro-	Modification des pro-
un procedé tout à fait	feet ionnement du procédé	lage est une idée nouvelle	grès réel sur celui de	céde d'Anagnestakis.	cedes de Paul d'Egino-
analogue.	de Paul d'Egine.	et oxecliente.	Streatfeild.	- 5 - 5 - 5 -	d'Arlt et de Snellen.

guerit, mais le tissu cleatriciel de la conjonetive frotte encore sur le globe.

"Streitfeild ent le premier l'idee d'acciser une languette dand le téattlage tarse et de luir doinner la forme d'un V à base dirigiée du côté des téguménts. Il la faissit sur tôute la longueur de la paur pière ve l'partallement a son bord libre/ môis scalement à 1 millimêtré environ de ce bord; de telle sorte qu'il n'obtenait le redres! sément que d'une partie très-limitée du cartilage.

En reportant cette incision en V dans le cartilage à 4 ou 5 millimètres au dessus du bord libre de la paupière, Snellen perfectionna considérablement le procédé de Streatfeild. L'incision dans le cartilage étant faite à 1, 2 ou 3 millimètres au-dessus de l'incision cutanée, suivant qu'on a affaire à un cutropion plus ou moins prononcé, l'opérateur est maître de graduer le redressement de la paupière. La forme du eartilage étant modifiée et le sol ciliaire solidement fixe au squelette de la paupière, les récidives de l'entropion ne peuvent se produirc. L'auteur de ectte méthode opératoire a eu le tort, suivant nous, de compliquer beaucoup les sutures. La description théorique en est irréprochable, mais l'application superflue, et c'est dans cette dernière partie que l'opération peut être simplifiée. Au lieu de faire pénétrer l'aiguille dans la partie supérieure du eartilage tarse de manière à ce que la pointé ressorte juste au-dessus de la lèvre supérieure du V; on peut fort bien agir de la façon suivante': soulever avec la pince a griffes cette lèvre supérieure du V et traverser le cartilage en faisant sortir la pointe de l'aiguille au fond du V : de ce point celle-ci est dirigée sous le lambeau ciliaire, comme l'indique Snellen, Au lieu de se servir d'un fil armé de deux aiguilles, il est également plus simple de poser quatre ou einq sutures directes et simples du cartilage au sol ciliaire. Cette manière de procéder, moins irréprochable en théorie, ne nuit nullement à la cicatrisation du tarsc.

Il est complétement inutile de placer des sutures sur la lèvre supérieure de l'incision cutanée. Celle-ci s'unit d'elle-inème et régulièrement au l'ambéau ciliaire.

Le procédé derit dans la thèse du docteur Menu comme un procédé nouveau appartenant à M. le docteur Panas est une modifégation de celui d'Ainagnostatis. L'incision cutance se fait it 4 millimètres du bord libre, au héu de 3 millimètres, et les souves sont appliquées à l'union du cartilage tarse avec le ligament suspenseur de la paupière, au lieu d'être fixées sur le cartilage mêmes, L'exécution de ce dernier procédée est un peu moins facile que celle du procédé d'Anagnostakis, puisqu'il faut disséquer le-lamq beau supérieur jusqu'au-dessa du cartilage tarse,

Enfin le procédé de Warlomont rappelle, par son dédoublement de la paupière et par la transplantation du sol ciliaire, les méthodes de Paul d'Egine, de Jassche et d'Artt, empruntant à celle de Snellen l'évidement du cartilage, s'il y a lieu. Cette opération trèsingéuiuse inous paraît: plus longue que celle. de Snellen, plus combliouée et laissant huis de traces sur la annièire.

En résumé, nous nous déclarons très-nettement partisan de la méthode de Snellen, que l'on peut simplifier comme il a été indiqué. Al appui de notre opiniou nous donnons les six faits suivants, qui ont été tous très-probants par les hons résultats obtenus:

.00s.1.— K.", tourneur sur métaux, agé de trente-sept ans, soufire de la vue depuis son, enfance. Il est atteint, aux deux yeux d'un entropion très-prononcé de la paupière supérieure. Plusicuris pinceux ciliaires haliyent continuellement les éocitéses et les ont complétement déportées. C'est à peine s'i ce madale y voit assez pour faire les plus grost travaux. Depuis long-temps il se fait épiler les cils, mais les récidives sont fréquentes ett e rédusent à l'inaction. Il se décide entin à tender l'opération sur un cil. Pendant que je pratique cette opération, le patient jure qu'oit il d'y reprendra plus et qu'il l'in és fera jarnais opérer l'autre cuil. Trois jours après, la jaupière était écatatisée et j'entais les fils. Au bout de qu'inne jours, l'oil avait tepris sa transparence, K.", que je n'avais pas revu depuis plusieum mois, et revenum evoir il vi a quelques jours.

Il peut faire des travaux très fins, me remercie de l'opération et est parfaitement décidé à me confier l'autre paupière à la fin de l'été.

^{108.} II. - Utt, domestigue, age, de vingt-tors ans. Entrepion aux deux paupières supérieurse, consécutif, comme dans le eas précédent, à de vielles conjunctivites granuleises. Des disdours ans, elle est presque avengte et meapable de tout travail. Où it garde plutôf par charité que musion des services qu'elle, rénd Je l'opère en mai 4874. Le résultat a été aussi prompt que dans le cas précédent et le succès au dellé de toute espérance. Le

trouble de la cornée et le pannus ont disparu, L*** peut maintenant travailler longtemps et sans fatigue.

Oss. III et IV.— Bachel, agée de deuxe aus, a déja été opérée au dux jusquéres supérieures pour un éntropion, consecutif get deux jusquéres pour un éntropion, consecutif get deux des grandations conjonctrolles. L'opération de la consideration del

Ons. V et VI. — R***, âgé de trente-trois ans. Entropion des deux paupières supérieures datant de l'enfauce. Pannus et cornées globuleuses. L'entropion a été opéré sans succès par les sutures de Gaillard.

L'opération de Snellen simplifiée, faite d'abord sur l'esil de plus malade (ceil révi), réréesa complétement le soi cliaire, si bien que R*** (out pusillanime qu'il était, se décida, un mois après, à la suitr à l'oil guache. Il est aiquivil fui bien géri de, l'entrojon de ses paupières, mais la déformation ancienne des corinées fait que la rue est encore et restera défectacuese.

Les deux dernières opérations sont récentes, mais les autres datent de plusieurs mois ; les malades ont été suivis et nous avons eu la satisfaction de constater que les résultats immédials ne se sont boint altérés avec le temps.

PHARMACOLOGIE

Sirop d'iodure de calcium ;

Par M. Stanislas MARTIN, pharmacien.

Le Codex ne donne pas de Tormule pour préparer l'Toduré de calcium. M. Malet en a décrit une dans l'Officine de M. Dorvault; alle consiste à traiter une dissolution d'iodure de fer par un lait de chaux, à filtrer la liqueur an papier et à l'érappere, jusqu'à de chaux, à filtrer la liqueur an papier et à l'érappere, jusqu'à de consistance convenable; pir le repôs, et avec le temps, il se forme des Cristalit d'iodure de calcium qui sont souvent colores par, un, carces d'isde et cont, besoin d'être porifiés.

M. Malet a préconsisé l'iodure de «alcium dans la phthisie, l'antémie et les scrofules; il en a obtému de bons résultais. Gomme la saveur de ce sel est peu agréable, dissons dans l'eau distillée, et que é sel là une cause qu'il est si peu employé dans la tite, rapeutique, je propose de l'essocier au sucre pour en faire un sirop qu'on peut obtemir en quelquès heures et dans les proportions suivantes:

Chaux	hye	lro	té	0	lay	ée	(0	h	au	X.	viv	e,	0.	ty	le	d€	c	alı	ie	m).	5 g	ammes
Iode.	٠.																					2	-
Sucre																						200	-
Eau di	atil	lá	a :																٠.			400 -	

On tritiire la chaix dans un mortier de porcelaine avec 30 grammes de sucre; on ajoute, par petiles portions, l'eau distillée; on laisse en contact pendant quelques heures: en ayant soin d'agiter de temps en temps; on filtre au papier. Dans cetté solution on me l'iode; l'onsymil est fondu, on y ajoute le restir du sucre. Le sirop qui en résulte est clair, limpide, sans couleur; son odeur rappelle celle de l'iode, sa saveur est alcaline, il vertit le papier de tournesol rougi par un acide.

300 grammes de ce sirop contiennent 2 grammes de saccharate de chaux hibasique, 50 centigrammes d'oxyde de calcium, qui se sont combinés à l'iode pour le transformer en iodure.

Chaque cuillerée à bouche de sirop, représentant 20 grammes, de liquide, contient 133 milligrammes d'iode.

On aromatise ce sirop avec de l'alecolat d'écorces d'oranges, de citrons ou avec quelques gouttes d'eau de fleurs d'oranger.

Le médecin en fixe la dose, qui est prise mêlée à de l'eau pure ou suerée.

ORRESPONDANCE

Extirpation d'une tumeur voluminense de l'orbite)

ifurnet. M. A monsteur le professeur Delisau, d. M. M. auricis.

CHER ET TRES-HONORÉ CONFRÈRE,

J'ai eu, tout recemment, l'occasion d'enlever une tumeur considérable de l'orbite, et vous avez eu la bonte d'examiner la pièce pathologique; elle offrait, à l'œil nu, tous les caractères' d'une tumeur fibreuse el je m'en réjouissuis fort au point de vue du résuitat. Cétait, en outre, vu l'excessive rarelé des fibromes purs dans cette région, une bonne fortune pour un recueil pratique qui a toutes mes sympathies. L'examen histologique y a révelé, à tire accessoire, ilest vrai, la présence de corps fusiformes, et, si peu nombreux que soient les élements surajoutés à la trame principale, il me faut ranger cette production néoplasique parmi les tumeurs fibroplastiques, ce qui modifie singulièrement le prositic : la réctude est possible, mais non certaine; c'el est l'arrèt que vous m'avez transmis en confirmant l'analyse microscopique déjà faite à Rochefort.

Îl rêgue encore, dans les traités classiques et dans les observations solées, une grande confusion entre les tuneurs fibreuses et les tumeurs fibroplastiques; on les distingue assez nettement en théorie, mais on semble dans la pratique se contente de différences purement convenionnelles. Leur histoire n'a guère progressé depuis l'excellent livre de M. Demarquay, et vous jugeres peut-être que, pour être débapisée, la tuneur dont je vous transmets l'observation peut encore offirir aux lecteurs du Bulletin de Thérapeutique un certain inférêt clinique.

M. Margoteau, àgé de trente-quaire ans, cultivateur à la Flotte (lle de Ré), est adressé, le 28 avril 1874, à la clinique de l'hôpital de Saint-Charles, pour une, tumeur de l'orbite qui lui inspire de sérieuses inquiétudes...

Îl avu se produire depuis plusieurs années, sans cause occasionnelle, une légère sailli du globe cotaliar droit, qui s'est aceusée de plus en plus et a pris un tel développement depuis deux ans, qu'en fiasant la part des difficultés inhérentes à ce goine de mensuration, on peut évaluer à 3 centimètres au moins la saillie du plan correlat droit par rapport au côté opposé.

L'œi a été fortement chassé en dehors et uu peu en has ; les paupières sont extrémement tiendues ; la vision est un peu affaiblie du côté malade, sans que l'ophthalmoscope révèle aucune altération appréciable ; l'œil est hypermétrope et, dans la vision binoculaire, il ne suit qu'avec difficulté les mouvements de son congénère. Si le malade regarde les objets à la distance de la vision distincte, il se produit un strabisme divergent qui fait défaut nour les objets élorines.

Le màlade éprouve asses fréquemment dans l'orbite, depuis plusieurs mois, des douleurs profundes irrégulièrement intermittentes, qui irradient parfois avec un earactère lancinant vers la tempe et vers la région frontale; une pression un pue denergique ne provoque qu'une douleur sourde. Si on cherche à répoluer le globe de l'œil en arrière, on sent qu'il repose sur une sorte de coussinet induré, absolument dépourru d'élasticité, et, si on engage le petit doigt aussi loin que possible au cété interne de l'œil. on est promptément arrêté derrière le rehord orbitaire supérieur, ainsi que le long de la paroi ethnoidale, par une dument excessivement dure qui donne une sensation analogue a celle d'une bille d'roctre, ce n'est la, on en a nettement la conseince, qu'un mamelon peu saillaut qui fait corps avec une masse morbide logée derrière le globe de l'est : ce toucher profond, apprend rien de plus.

Il n'y a pas d'œdème conjonctival, pas de dilatation vasculaire, point de bruit de souffle ni de battements appréciables, rien en un mot qui puisse donner l'idée d'unc tumeur pulsatile

L'état général du sujet est excellent et on ne trouve dans les commémoratifs aucun caractère spécifique, non plus que la moindre prédisposition héréditaire.

Les carités nasales sont libres, et comme il n'y a jamais en d'accidents qui pussent être rattachés à la compression cérébriale, il ne saurait s'agir d'une tumeur procédant de la cavité icràmenne. Les douleurs frontales qu'eprouve de malade depuis quelque temps s'expliquent tout naturellement par la compression que le developpement jucessant, de la tumeur fait subir au ner frontal.

Une aiguille aspiratrice pénètre assez facilement dans la masse sans y jouer librement et ne rapporte rien au dehors, ce qui nous fait écarter la supposition soit d'une production osseuse,

soit d'une tumeur kystique à parois épaisses.

"L'excessive dureté de la turneur, la licitient de son développiement, l'état général du sujet me portent à espérer qu'il ne s'agri
pas d'une dégoirer-sence maligne et, vu la rareté des enchondromes, je diagnostique, sous toutes réserves, une tutieur libreuse
tie dans la cavité orbitaire et y demeurant entoire confinée; y éstelle développée sur d'heurs de prévisée ou dans le tiesu celluqu'elle ne procède pas du névritiène du nier optique et qu'elle
ne comprime pas le sommét de l'orbite, vu l'intégrité de la vision
ét l'absence d'atrophie parallaire.

L'énucléation est indiquée, elle est même jugée indispensable et acceptée à ce titre par le malade avec toutes les chances alia-

toires qu'elle peut comporter.

Les paipières étant maintenues par des élévateurs confiés à des discisses, junicis everticalement la conjunctive à sis partie interme dans, le lut de décoiffer le mamejon appreciable au toucher ; juis, comme la masse n'est accessible qu'en décâns, je dégage complétement le champ operatoire en fendant verticalement la paupière supprieurs dans toute sa hauteur, à l'union de son diers interne avec ses deux tiers ettiernes. Après avoir disseque rapidement les lèrres de la plaie conjonctivale et l'aponévos cròtic-peculaire, j'enleve une petite masse collule-graisseuse probablement due au refoulement opéré par la masse morbide et parvie à un sur la portion sauliante de la tumeur, dans laquelle jarvies à un sur la portion sauliante de la tumeur, dans laquelle

J'implante une érigue double. Je puis alors contourner facilement avee le doigt la partie inferieure du namelon; mais il n'en est pas de même en dedans, et surtout en haut, où je me vois forcé d'agir avec une rugine étroite et plate, légèrement recourbée, pour diviser des attaches cellule-fibrenses assez peu solides du reste; la fixité de la tumeur semble plutôt tenir à son volume excessif et à son aesolement immédiat aux parois orbitaires qu'agemer du terrain en arrière, et à peine ai-je divisé quedques brides avec des ciscaux courbes sur le plat, que j'amène en ble ords de l'orbite la masse dont je joins ici le dessin (grandeur naturelle). L'œil reprend bursquement as place comme s'il véait ratleo.

de l'orbite la masse dont je joins it i le dessin (grandeur naturelle). L'œil reprend brusquement sa place comme s'il y était rappelé par un ressort. Cette opération, qui nous offrait tant d'imprévu, s'était faite

avec une facilité inespérée.

Ouatre points de suture entortillée ont réuni immédiatement la

Quatre points de suture entortillée ont réum immédiatement la division de la paupière.



Le coloboma qui peut s'ensuivre constitue sans doute un certain inconvénient que nous aurions évité en fendant la paupière à son insertion par une incision horizontale, mais nous aurions eu heaucoup moins de jour que par le procédé de Dupuytren.

Il est du reste bien facile de prévenir le coloboma du bord palpébral en plaçant le dernier point de suture sur ce bord luimème ; l'hémorrhagie, fort légère, fut arrêtée par les applications froides et par un bandeau compressif.

Tout a hien marché du 27 avril, jour de l'opération, jusqu'au surlèndemain.

Le 29 avril, frisson intense, prélude d'une fièvre traumatique violente ; œdème inflammatoire des paupières, qui nous force d'enlever les points de suture ; la plaie ne s'est point cependant désunie.

Bientôt se dessinent très-nettement tous les caractères d'unphlegmon orbitaire intense que j'attribue à ce que la suppuration ne s'est pas franchement établie. La vision demeure toutefois intacte pendant dix jours après l'opération. C'est en vain que nous avons recours aux émissions sanguines périorbitaires, aux searifications, à tous les déviraités : nous r'obtenons aucune détente ; la sonde, introduite à chaque pansement dans la cavité naguère occupée par la tumeur, à même au dehors qu'une quantié insignifiant de pus ; le tissu cellulaire de l'orbite est pris en masse et l'œil, si longtemps respecté par l'inflammation, perd complétement ses fonctions par sitie de la compression prolongée des éléments vasculaires et nerveux. Enfin, un mois après l'opération, toute trace d'inflammation avait disparu, les paupières étaient revenues à l'état normal, la réunion palpébrale avait résisté à cettle longue période phlegmoneuse.

Notre malade, débarrassé de ses douleurs, est sorti le 1er juin, résigné à la perte de l'œil, qu'il avait toujours jugée inévitable, dans la pensée consolante qu'il ne verra pas se reproduire une

affection qui compromettait sa vic.

Examinée à l'œil nu, cette tumeur a les dimensions d'une grosse noix e la forme d'un vordie rirégulier à p'etite extrée à petite de traite de tournée en arrière et en dehors; sa surface est obscurément lobée; elle offre une teinte hlanchaftre légérement rosée; on telle distribution de la membrane cellule-fibreuse peu résistante qui lui formait une sorte d'enveloppe làche et qui adhérait à l'os planum et au rebord orbitaire. Son poids est de 19 grammes; elle mestre 43 millimètres dans son plus grand diamètre, 33 et 46 millimètres dans son plus grand diamètre, 33 et 46 millimètres dans son plus grand diamètre, 33 et 46 millimètres dans les deux autres.

L'examen histologique y a démontré un sue très-peu abondant dont les éléments figurés sont, pour la presque totalif, représentés par des globules graisseux ; on y trouve des globules sanguins en assez grand nombre, des granulations amorphes isolées ou en amas et un petit nombre de corps fusiformes transparents, sortes de celluels ovalaires allongées renfermant un ou deux noyaux brillants et de fines granulations. La trame est constituée par un tisus feutré, très-dense, formé de faisceaux ondulés de libres lamineuses parallèles ou entre-croisées en tous sens et réunis entre eux par une substance amorphe finement granuleus et très-consistante; pas de vascularisation au centre; quelques vaisseaux à la périphérie.

En résumé, cette turneur offrait, au point de vue clinique, l'ensemble des signes négatifs sur lequel se base le diagoite des turneurs fibreuses; elle était, comme l'a indiqué M. Demarquay pour ce genre de turneurs, enveloppée d'une membrane formée de tissue cellulaire condensé, ce qui a singulièrement facilité son extirpation, et le pronostie serait favorable si le microscope ne nous avait révélé quelques chances de repullulation.

Dr Duplour,
Professeur à l'Ecole de médecine navale
de Rochefort.

Sur l'évolution extraordinairement rapide d'une dent chez un enfant de six semaines.

A M. le docteur Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction

Veuillez me permettre de vous adresser l'observation d'un eas assez eurieux qui vient de se produire dans ma pratique médicale et qui, par sa rareté, me semble plein d'intérêt.

Vous jugerez, monsieur, si cette relation mérite les honneurs de votre savant journal; la science, je le sais, ne dédaigne rien, et toute observation, si modeste qu'elle soit, est une pierre à l'édifice qu'elle construit.

Il s'agti de la manifestation d'une diathèse phlegmoneuse de l'évolution extraordinairement rapide d'une dent chez un enfant de six semaines. Les circonstances qui ont accompagné cette évolution sont assez intéressantes pour que je les consigne iei avec quelques détails.

Le 23 juin dernier, j'assistais Mars J*** dans son accouchement et je recevais, à onze heures du soir, un enfant à terme du sexe féminin, bien conformé, mais très-petit de taille. Les couches et leurs suites furent heureuses; Mars J*** se rétablit promptement et vaqua de bonne heure à ses soins maternels.

et vaqua de bonne neuer a ses soms inacteries.

Pendant les trois premières semaines le nouveau-né n'offritrien d'anormal dans son état, mais le 14 juillet un vaste phlesmon, s'elendant du milieu de la cuisse au milieu de la jambe du mont de la commentation de la commentation de la jambe du entre extreme rapidité. La pean était tendue, rouge el misente, la fluctuation très-crasible, le donnai immédiatement issue la un pus crémeux, bien lié, qui s'écoula en abondance de deux insisions pratiquées l'une à la cuisse et l'autre à la jambe. Le lendemain, la plaie de la cuisse était cieatrisée; quelques gouttes d'un pus s'écres s'écoulaien encore par l'ouverture inférieux, qui, le surlendemain, était à son tour complétement fermée, et le membre avait repris son aspet habituel.

Du 14 juillet au 23 août, jé pus observer et Jeus à ouvrir une série de phlegmons se développant tous et accomplissant leurs périodes avec une rapidité surprenante. Le tissu cellule-adipeux de ce jeune enfant semblait vois à la purulence, quelques heures suffisant à la formation d'un foyer souvent très-étendu. Le pluis remarquable et en même temps. le plus grave fut celui qui se développa sous les museles crolaphytes et occipitaux droits et ocassionna le décollement de plus de la moitié de l'aponérvose épicrânieune. J'abrège en énumérant, comme ayant été le siège crânieune. J'abrège en énumérant, comme ayant été le siège arillaire, le bras et l'avant-bras droits, le sein guache et la cavité péritonéale. Cette péritonite suppurée amena enfin la mort de notre pauvre petite malade.

C'est pendant la durée de cette série phlegmoneuse que j'eus à observer le curieux phénomène de l'évolution de l'incisive supérieure droite. Le mardi 11 août, à midi (je précise l'heure à dessein), on me pria de rendre visite à l'enfant, qui, me disaiton, ne pouvait prendre le sein par suite de l'apparition d'une petite tumeur à la bouche. J'y allai immédiatement et je constatai, en effet, un gonflement de la gencive, douloureux au moindre contact et circonscrit au niveau des incisives supérieures. Je crus avoir affaire à un abcès gingival et promis de l'inciser le lendemain. La mère cessa de présenter le sein et continua l'alimentation en versant le lait dans la bouche de l'enfant au moven d'une cuiller à café. A ma visite du lendemain (une heure après midi) je remarquai, au centre de la petite tumeur, un point blanchâtre encore peu visible, qui me parut être et qui était, en effet, l'apparition d'une dent. A ce moment l'enfant put reprendre le sein sans trop de difficulté.

A sepl heures du soir, six heures par conséquent après ma première visite, on me amadait de nouveau près de l'enfant parce qu'un os avait possei dans la bouche et empéchait encore la succión. A mon grand étonnement je trouvai, non un os, mais une dent complétement développée, parfaitement blanche, festonnée a son extrémite libre et ayant la dimension d'une dent d'un enfant de deux aus et demi à trois ans. C'était, comme je l'ai dit, l'incisive supérieure droite. La mère en avait suivi avec stupéfaction le développement extraordinairement rapide et me priati de voulors en extraor, craignant d'abord qu'elle ne prit des procoulors de l'activaire, craignant d'abord qu'elle ne prit des protono. Le réfusai de satisfaire à son desir, voulant savoir ce qui daviendrait et jusqu'où irait cette croissance insoîtie; mais le soir la dent s'obranla tellement que la crainte de voir l'enfant l'avaler engagea à la détacher de la genciev.

Cette incisive, dont le développement s'est accompli en l'espace de six heures, est une véritable dent de lait ou dent lemporaire. Elle est privés de racine, assez large à son collet, creusée d'une cavité que rempit le bulbe dentaire et d'une blancheur mate eq qui me porte à croire qu'elle n'est composée que d'ivoire, et que la formation de l'émail n'a pase ule temps de se produire.

Le bulbe dentaire, rosé, el présentant exactement la forme de la cavité qu'il occupait, débordait d'une manière complète la gencive au moment de la chute de la dent. Sa sensibilité me part extréme, car au moindre contact l'enfant r'ejetait vivement la tête en arrière en poussant des cris aigus. Le 43 août, lo bulbe, critracté, devenu noiratre, s'atrophiait sensiblement et, le soir, il avait tout à fait disparu; la gencire elle-même ne conservait plus trace de l'évolution qui s'était accomplie sus ou de parties accessoires sont assez rares pour que j'aie cru devoir rapporter ce fait en entier.

Je laisse à la pathologie histologique le soin d'expliquer les conditions et les circonstances qui déterminent de semblables phénomènes. Toulefois le rapprochement de ces deux fails passage rapide à l'état purulent d'un tisus anatomique déterminé et organisation non moins rapide d'un produit de perfectionent, ex rapprochement, dis-je, dénôte, à mon sens, un seul entravail embryogénique, une prolifération abnodante des cellules embryonaires ou indifferentes sebon l'expression de Færster; seulement, dans le premier cas, la déliquescence purulents fut le terme de ce travail protéque, tandis que dans le second la transformation cellulaire aboutit à un produit ultime : la substance éburnée.

J'ajouterai, en terminant, que les causes éloignées et prochaines de ce fait pathologique me restent complétement inconnues. Les reclaerches commémoratives auxquelles j'ai pu me livrer pour en éclairer la nature ne m'ont rien appris. Le pére et la mère de cette cafiat jouisseant d'une santé parlaite, ne portent aucune trace d'affection diathésique et n'accusent chez leurs ascendants aucun principe morbifique, aucun vice constitutionnel ayant pu se transmettre par l'hérédité. Veuilles agréere, etc.

. .

Dr MASSE.

Chateauvillain (Haute-Marne).

De la morsure de vipére comme cause de mort (1).

A M, le secrétaire de la Rédaction.

Dans un article inséré dans la livraison du 25 juillet de votre journal, M. le professeur Robin dit que jamais la morsure de la vipère n'est mortelle en France.

Voici un exemple tout récent qui prouve le contraire. Je copie textuellement le Mémorial des Vosges du 24 août courant :

 α On sait que la vipère, le seul reptile venimeux de nos régions, n'est pas rare dans les forêts de l'arrondissement de Neufchâteau, où elle cause chaque année des accidents plus ou moins graves, mais toujours trop fréquents. Il y à quelque jours, une morsure de vipère a occasionné la mort d'un enfant. Voici dans quelles circonstances : le 7 de ee mois, la veuv Chārles Henry, d'Autigny-la-Tour, moissonnait avec ses enfants à proximité du

⁽¹⁾ Voir p, 31 et 133,

bois. Au moment de godter, le jeune Louis, âgé de neuf ans, et sa œur, allèment sur le revers d'un colcau voisin, garni de coudriers. A peine ces enfants eureut-ils fait quelques pas, qu'ils jetèrent des cris: Louis venait d'être mordu par une vipère. Sa mère le ramena en toute hâte au village, où des soins lui frant donnés, mais il a succombé, diranache, aux suites de cette morsure. »

Je crois néammoins qu'il ne faut .rien exagérer à ce sujet. J'ai habité pendant quelques annés Fontainelbeau, où, comme fout le monde le sait, les vipères foisonnent. Il y avait des gens qui fiasaient métier de chasser la vipère, parce que chaque tête de ce dangereux replite, apportée à la mairie, donnait lieu à une prime. Je ne sais si eela se prafique encore aujourd'hui, mais à cette époque, où je parcourais en tous sens cette immense forté de Fontainelbeau, j'ai questionné maintes fois les chasseurs de vipères que je cencontrais. Ils m'ont affirmé que si les morsures étaient réellement trop fréquentes, leurs suites, quelquefois graves, n'étaient que rarement fatales, et presque toujours chez ces personnes mal portantes, à tempérament serofuleux, ultra-lymphatique, où la plus petite plaie et la moindre piqure occasionnent desa accidents inflammatiores fort graves.

Je vous prie d'agréer, etc.

Henri Bardy,

Saint-Dié, 26 août 1874.

Pharmacien de première classe.

BIBLIOGRAPHIE

Leçons sur les maladies du système nerveux, faites à la Salpétrière, par M. J.-M. Charcot, professeur à la Faculté de médecine de Paris, médecin de la Salpêtrière, membre de l'Académie de médecine, président de la Société anatomique, recueillies et publiées par Bourneville, ancien interne des hôpitaux de Paris, rédacteur en chef du Progrès médical. Ed., Delahave. - M. le professeur Charcot est un de ces hommes qui, sachaut faire crédit au temps, mûrissent dans une laboricuse solitude les travaux qui doivent les conduire à une légitime célébrité. M. Charcot est ieune encore : il n'a pas dit son derdier mot, mais son premier mot a été la révélation d'une saine et féconde originalité. Ces leçons, professées à la Salpétrière, et dont nous parlons ici pour la première fois, n'ont rien perdu, nous semble-t-il, en passant par la plume de son intelligent élève M, le docteur Bourneville. On peut les méditer avec confiance; c'est bien la pensée, toute la pensée de l'illustre clinicien, avec ses hardiesses et ses prudentes circonspections, qu'on trouve exprimée dans ces intéressants fascicules.

Ces leçous sont au nombre de treize, numero Deus impure gandel; notechoncé confère y traite four à tout: "è des troubles trophiques, nometifs aux lésions des nerfs, aux fésions de la moèlle épinière et du cerveau, soit dans leur siolement, soit dans leur simultanélié d'origine; se la paralysie agitante; 3º de la scércose en plaques disséminées; 4º de l'iscluvire lystérique; 5º de l'isfantesthésie lystérique; 5º de l'Inya-tectorique; ovarieune; 7º de la contracture hystérique; 5º de l'Enya-tectorique; 6º de l'Appareté pour disfinctes contracture lystérique; 5º de l'Enya-tectorique; 6º de l'Appareté pour disfinctes contracture contracture lystérique; 5º de l'Enya-tectorique; 6º de l'Appareté pour disfinctes contracture le l'annue se conde server, d'appeir sutrout l'Attention des locteurs de Marie dette sommaire eveu, d'appeir sutrout l'Attention des locteurs de Marie général de Théraputique sur celles des leçous d'on se dégagent les enseigements les plus tilles à la partique de tous les jous sur les considerations de la consideration de la cons

En nous tenant rigoureusement à ce point de vue, nous recommanderons done d'abord la lecture attentive des legons relatives à la paralysie agitante et à la selérose en plaques dissémiuées. Ce n'est pas, hàtons-nous de le dire, que le médeciu de la Salpētrière, malgré toutes les ressources de sou esprit chereheur, malgré toutes ses investigations macroscopiques et microscopiques, malgré tous les artifices de l'expérimentation physiologique, ait fait faire un seul pas à la thérapeutique de ces graves affections nerveuses : uon, mais il a fait ce qui était nossible dans l'état de la science : il a, par une sagace et pénétraute analyse, appris à distinguer ces deux affections qui, au regard d'une observation superficielle, se présentent souvent sous le même masque. Ce n'est pas seulement le propostic qu'on sert par cette distinctiou sévèrement établie, c'est l'avenir de la thérapeutique elle-même. Autant il est à craindre que lo tremblement lié à la selérose disséminée se moutre toujours réfractaire aux actions bornées de notre thérapeutique, aussi bien qu'aux réactions spontanées de l'organisme vivant. autant on peut espérer qu'à un jour donné une heureuse iuspiration du géuie, ou une de ces bonnes fortunes de l'empirisme qui arrivent quelquefois à l'observation attentive, nous mettent en main un moyen efficace pour réprimer la perturbation nerveuse, sans traumatisme grave peut-être, qui commande la paralysie agitante. En attendant, l'esprit et la conscience médicale trouvent satisfaction et légitime sécurité à saisir les différences que la nature a mises dans les choses.

L'ischurie hystérique, bies que n'étant qu'un simple trait dans un sememble symptomatique nettement défini, n'e meltiait pas moins de fixer's part l'attention du clinicieu, comme point de égart possible, quand elle est récle et non simules, d'acceletait formidables. De galis authentiques ont d'montré que l'urimies, reve loutes ses conséquences, peut surgir de la Crest donc aver avisou que le médecine de la Salpétire, a fait de cet, accident isolément considéré le texte d'une leçon qui doit être petenue, il en est de même de l'héminaentésie à Nysérique, ce symptome qu'il faut chercher pour le trouver, ainsi que l'a justement remarqué M. le professeur Lasèque; li valait la peine d'être étudié à part. Cette altération de la sensibilité n'est pas très-rave, ei quand elle se prodoit dans cette forme de l'hystérie qu'on a appelée sopremes, et qu'elle coficié avec une réfatable hémiplégie, le médecta qui se trouve en présence d'un pareil cas peut erret dans son diagnostit, et songe trout d'àubed à une lésion, dité de poper, di

eentre coophalique. Sur ce point, tout en rendant justice au grand travail; de notev enfentle confrère, M. Eriguel, M. Charche confrère, de la révètle pas d'une manière absolue. Ici, nous le craignons, l'auteur sar per du pseu dans les subtilités d'une manière absolue. Ici, nous le craignons, l'auteur sar per du pseu dans les subtilités d'une manière absolue. Ici printingue analyse. La mour soère recherche anamestique dissiperait tous ces fantômes que les médecins alisemands surrotout ont créss ici à l'euri.

Les lecons relatives à l'hyperesthésie ovarienne, à la contracture hystérique, sont également fécondes en enseignements dont les praticions sont annelés à profiter. Nous signalerons surtout, dans ces lecons les remarques de M. Chareot sur ce que les médecins anglais ont appelé l'hystérie locale (local or topical hysteria), et sur le parti qu'on peut tirer, en pratique, de l'hyperesthésic ovarienne, quand cela est possible saus exposer les malades, pour assurer nu diagnostic douteux, et surtout, paralt-il, pour mettre flu, par une compression méthodique de la région hyperesthésiée, à l'insultus hystérique arrivé à un certain degré de développement. Pour nous, nous n'avons pas été témoin de tels miraeles; mais ce que nous avons vu, et que nous ne retrouvons pas dans les leçons pourtant si complètes de M. Charcot sur ce point, c'est une hyperesthésic générale telle, que nous ne pouvions toucher, chez unc jeune fille en proie à l'hystéricisme, plutôt qu'à l'hystèrie proprement dite, une partie quelconque du corps, sans provoquer une véritable suffoeation. Quoi qu'il en soit, rien de plus intéressant que ces diverses lecons, qu'il faut lire d'un bout à l'autre, la plume à la main, pour y butiner une foule d'observations propres à éclairer et à diriger la pratique dans cette nébuleuse et parfois un peu fantastique nathologie.

Lisze encore la feçon sur l'hystéro-épilippsie, et retense-en surtout ce que, pour notre comple, nous croyon éminemment vais, d'est que hyster été pliepsie peuvent coextster cher le nième individu, main nes fusionnent jamais; d'obt a conculsun de l'austeur, que la prédende hystéro-épilepsitione, hystérie épilepsitiones, hystérie grave entre toutes, et ob l'on voit surtout se produire ces contractures perimanentes qu'une demonstrate produire des contractures perimanentes qu'une demonstrate president aussi persister d'une manière indificile avec toutes leures conséquences possibles.

Lisas égilement Iout, quoique intentionnellement Iout in yoit pas, dans les quatre leçons que M. Charco' a consacrées aux nomailes de Patazia locomotrice. Mais attachez-vois principalement à ces deux points, où sanque surtout l'Originàlité de notre émineut contrère : Patazia locomo-trice frusts, èt ce qu'il appelle les origes gastriques, dans la période de colleiurs bulgurantes. Dans ces ésas, qu'il, au jugement de l'éminent médéent de la Salphtière, jus sont pas très-rares, la maiadie peut se masque de la Salphtière, jus sont pas très-rares, la maiadie peut se masque de les fança qu'elle échapips à un septit-lès-atientif, mais non prévenu. Bitast ind exocur, la science nosographique à progressé peut-êtie; mais en face de ce progrès l'art est tojouism écré de confésses von limpuissaine.

1.5 3 1 57

Dr Max Simon.

Recherches sur le traitement de la phthisie pulmonaire par l'hygiène, les climats et la médecine dans ses rapports avec les doctrines modernes, par M. James-Henry Benner (reproduit par l'auteur sur la deuxième édition anglaise); 1 vol. in-8°. Paris, 1874. Asselin. - M. Noël Guéneau de Mussy, dans sa Clinique médicale dout nous rendions compte dans le fascule du 30 avril dernier, à propos de l'iudissoluble lien qui doit rattacher l'un à l'autre l'art et la science, s'exprime en ces termes : « Sans l'art, la counaissance de l'homme malade n'est que le vain objet d'une curiosité stérile. » En cffet, nous ne sommes pas des naturalistes ou d'oisifs curieux de la nature ; nous sommes des médecins, et notre objectif constant doit être de diriger toutes nos recherches et de faire converger toutes les acquisitions de la science vers le soulagement ou la guérison des malades. L'hygiène et la théraneutique doivent être l'aboutissant, le but ultime de tous nos travaux. Ou a beaucoup écrit, beaucoup discuté et beaucoup expérimenté, depuis quelques années, sur la nature de la tuberculose, sur son étiologie, sur la pathogénie et l'évolution de la phthisie. Nous sommes loiu assurément do nous plaindre de ce concours généreux d'efforts vers la solution des questions qui intéressent à un si hant point la science, et qui peuvent, en définitive, ouvrir des voies nouvelles à la prophylaxie. Mais un peu de thérapeutique ne déparerait point est ensemble de travaux qui honorent certaiuement notre énoque. C'est justement pour avoir fait une large part à l'étude des indications et des movens de traitement de la phthisic que, dans l'article ci-dessus rappelé, nous citions avec éloge les lecons de M. N. Guéneau de Mussy sur ce point important de médecine pratique.

Le traitement de la phthisie pulmonaire a été la préoccupation principale de M. le doctour Heury Bennet dans l'ouvrage dont nous annonçons une nouvelle édition française (la troisième; les deux précédentes, en anglais, datent de 1886 et de 1870).

M. H. Bennet, bien connu de la plapart de nos lecteurs, et qui a eu de tra-honnes rissons pour se livre-à une ducida approfondie de totoler diverbances resisons pour se livre-à une ducida approfondie de totoler resources que l'hygiène el la thérapeutique peuveut mettre à noire disposition pour enraye les propsés d'une tabereulose commeçanta, a considera cet ouvrage à l'axposition des trois grands groupes des agents modificaceurs et carbaux de la phithisis el traitement hygiènique, le traitement climatérique et le traitement médicinal. Mais, avant de s'eugager dans cette partie essentiellement prafque de son cauvra, M. Bennet a éprovale partie essentiellement prafque de son cauvra, M. Bennet de fronte de la phithisis de la considera de la phithisis de disposition al partie de la phithisis de la phithisis

Entre Vécole allemande, qui limite le tubercule pulmonaire presque exclusivement à la luberculisation générale miliaire, et regarde la phitaise qui monaire chronique des auteurs comme une pneumonie on bronchopueu-monie chronique, et Yécole de Laenne et de Louis, débendue en Angélerre par l'homonyme de l'auteur, le professeur Benus (1/Edinbourg), se place la nouvellé école mixte, représentée principalement par MM. Hérard et Cornit, qui admet que les granulations tuberculeuses sont une partie intégranté de la maladie sous toutes ses formes, mais qui accepte en même temps la bronchopmeumonie asséques comme la cause, l'explication des

dépôts que l'ou trouve dans le tissu pulmonaire, dans la plutisie chronique.

M. H. Banno coulle et se tient en une sorte d'équilibre entre ces que doctires, se refusant elliniquement à voir dans la plutisie pulmonaire soutement une forme de la pneumoni chronique. La doctire a illemant que,
est basée sur cette idée, lui pareit funeste en ce qu'elle abuse sur la gravité de la madaire et qu'elle tend à ramener fattement la thérapeutique
aux crrements de l'ancienne doctrine physiologique de Broussais. Or c'est
pour avoir constaté of vérifié par l'un-même les résuntaits malheureur de la
médieation antiphôgistique qu'il a été amené à donner une autre base à la
thérapeutique.

Loiu de predre son temps à combetire la pneumonie extarribale, la pracumonie excluse et les induruiloss inflammatoires plus ou moins eferonserites, dans lesquelles serésume la maladie aux yeux des histologistes allo-mands, M. Beanne, se considérant ces divers phénomènes que comme des résultats secondarires d'une maisadie constitutionnelle, d'une distilbre générale, qui précéde, occasiones et domine it amaisade des poumons, « athaques d'embitée et de front à veclé distilbres. C'est surioui à la diminiation de consideration de la consideratio

Ce n'est pas de trop pour atteindre un pareil but que de faire couvreger vers as réalisation tous les moyens dont dispose Pitygène et la thérapeutique. A l'hygène il demande les ressources d'une home adimentation d'une home aération et des excetoes aéressaires pour entretenir le fonctionement régulier de la peus, aves le repos, fabandom momentant des extravats ou des protocupations corflaires. Mals, pour résilere ces pennières conditionales de la constitute de la condition de la condit

L'indication climatologique, pour M. Bennat, est de rester, autant que possible, été comme hivre, dans une température moyenne, au-desou de 12 degrés, au-desous de 50 degrés le jour. Cette température, la plus favorable physiologiquement, permet et facilité l'équilibre des noclaus. Une température plus basse, lorsqu'alle est précongés, donne lioû à des accidents madalfés des organes respiratoires et des reins. Une température plus basse, lorsqu'alle est précongés, donne lioû à des puis étévés donne lioû à des accidents madelfiés des organes respiratoires et des reins. Une température l'une plus étévés donne lioû à des accidents madelfiel est de réalizer ces conditions, met l'une, pluisfares et cultanées. Le diffiélie est de réalizer ces conditions, met pour les malades les plus favorisés de la fortune. Combien la diffieulté est-elle plus grande pour les autres 1

La thémpeutique apporte son contingent, mais elle n'est en quelque cosorte ici que Enquivant, l'Orgisten fournissant les déments principales traitainest. Cependiant M. Bennet examine et discute successivement les initiatations et les effes des médications les plus usuelles, en particuler l'Ituite de foic de morne, de l'iode, du fer, du phosphore, des eaux sulfu-reuses, des opiosiesés, des exceloronaits, cir.

Quels sont les malades que l'on peut espérer guérir par ce traitement sthénique résultant de la combinaison des éléments hygieniques, climatériques et médieamenteux apprepriés? Le pronostic differ évidemment suivant que l'on a afiaire à une phithise choralque localifies simple on à une phithise lave complications, chez un jeune homme ou chez un homme déjà avancée na gaç, chas une situation de fortune ou dies une situation de des l'ambients, etc. Toutes ces questions sont étudiées avec soin dans le livro-de M. Bennel, of 'On trouvera des exemples à l'appui de foutes le livro-positions avancées et un grand nombre de conseils empreinst du cachet d'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active production de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active production de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait d'une grando carpérience acquige sur la grave affection dout il s'active fait de l'active fait d'une grando carpérience acquige sur la grave affect de l'active fait d'une grando carpérience acquige sur la grave affect de l'active fait d'active fait d'une grando carpérience acquige sur la grave affect de l'active fait d'une grando carpérience acquige sur la grave affect d'active fait d'une grando carpérience acquige sur la grave affect d'une grando carpérience acquige sur la grave affect d'une grando carpérience acquige sur la grave affect d'

Eléments de médecine opératoire, par M. A. Dunauem, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien des hôpitaux; 900 page, et 328 figures intercalées dans le text. — Publis 300 sforme de manuel cellure, très-complet, est orné d'un grand nombre de figures qui out pour but de rendre plus nette la description des opérations et surfout des appareils les plus nouveaux employés en chirurgie. La rédaction, très-soigné, est d'une clarté remarquable, qualifé indispensable, pour un livre de s'adresse aussi bieu aux jeunes gens qui fréquenteut les amplithéties qu'unx prutificam sui veulent y touver des reassémements récis.

L'analyse d'un ouvrage aussi étendu et aussi complexe est impossible, aussi ne peut-on signaler que quelques-uns des chapitres les plus nouveaux et les plus intéressants.

Une division en douzé chapitres a permis à l'auteur de passer en revue d'une façon méthodique les opérations qui se pratiquent sur les différents appareils.

Les deux parties qui sembient le mieux avoir été étudiées sont celles qui traitent de l'appareit de la vision et de l'appareit génito-urinaire. Un article important sur l'opération de la cataracte et indiquant les nouveaux procédés avec leurs principales modifications est particulièrement remarquable.

En somme, ce nouveau manuel de médecine opératoire trouve une place honorable à côté de ses devanciers et sera consulté avec fruit.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 16, 23 et 30 novembre 1874 ; présidence de M. Bertrand.

Sur l'hétéroplastie. — M. Benjamin Angen présente la note suivante :

« J'ai entrepris des recherches et des observations cliniques sur la transplantation de certaines parties de la peau empruntées à des membres amptés et appliquées ou appropriées à certaines pertes de substance, dans le but d'en obtenir la cicatrisation ehez d'autres sujets. M. Larrey a proposé de donner à ce procédé nouveau le nom d'hétéroplastic.

« En domant des soins à un blessé atteint d'une vaste brâlure du pied et de la jambe, p'á songé d'àbord à activre la cientristation en employant les grefles épidermiques autoplastiques, conscillées et appliquées par M. Reverdin (de Genève); mais, comme il me semblait difficile de me procurer un nombre suffisant de grefles sur le sujet lui-même, j'essayai de les prendre sur des membres amputés à d'autres sujets, et p'roussis.

« Ce premier suecès de greffes hétéroplastiques me donna l'idée d'opérrer avec des greffes dermo-épidermiques, obtenues de la même façou. Je réussis encore, et je fus ainsi conduit à présumer que probablement je réussirais également en transplantant des greffes qui comprendraient toute l'épaisseur de la peau et même le tissu eellulaire sous-cutané.

« Une première grefie estanée hééroplastique [nu pratiquée, à l'aide lambeaux qui comprenient tous l'épaiseux et la peau et qui avient été pris sur la face palmaire d'un doigt ampuit. Les grefies outainés avaient 1 ou 2 centimètres de tronoférence, et furent appliquées sur la jumbe ulerérée d'un autre sujet, une ou deux minutes après l'amputation; les furrent mainteueux à l'aide de bandelettes de diachylor. Prois jours que proprière de l'aide de la constitue de la comprenie de la comprenie

« J'ai obteuu également la greffe de portions de peau, dans toute leur épaisseur, qui entouraient une tumeur des lombes. Enfin j'ai réussi à greffer la muqueuse préputiale d'un jeune sujet opéré de la circoncision.

or la indigueuse preductate du l'entre signe poère de la cronocision.

« Dans tous les cas, la greffe a été faite avec des tissus qui avaient conservé la température du corps. Dans les deux derniers, l'avais placé les deux sujets l'un auprès de l'autre, de façon à pouvoir pratiquer la transplantation sans aucune perte de temps.

« L'observation m's monté que l'épideme qui recouvrait les lambeaus devenait au bout de quelques jours mois adherent, et paraisait prêt à se détacher. J'ai constait, dans tous les eas, que, au bout de quatre, einq ou six jours, est épideme tombais, en laisant le lambeau déuadé comme la surface d'un tégument fraichement recouvert d'un vésicatione. La ciclatrice os s'en est pas moin formée the-rapidement, sur toute la surface du greffes dités épiderraiques ne réunissent qu'à la condition qu'une lamelle du derme reste une la Fépidemen.

« de uxi appliqué l'hébroplastic cutanés que chez un malade, pour obteril a clotarisation d'une large briburs; mais je cesto souvoir espérer et privoir de nombreusse et fécondes applications de una métidod. Les opétices profit d'autres opérations sufficient de l'experiment de l'exper

Élections. — M. Bertrann est nommé secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 17 et 24 novembre 1874 : présidence de M. Devergie.

Révision du règlement constitutif de l'Académie. — M. Chauf-Pard, au nom de la commission des onze chargée de la révision du règlement constitutif de l'Académie et composée de MM. Cl. Bernard, Chauffard, Trélat, Jolly, Broca, Bébier, Depaul, Delpech, Bouley, Bussy, Poggiale, auxquels s'étaient adjoints M. Devergie, président, et M. Béclard, secrétaire perpétuel, donne lecture du rapport où sont exposés les résul tats de ses délibérations. Il conclut ainsi:

Il sera substitué au titre ler du règlement de l'Académie de médecine un nouveau titro ler dont les dispositions suivent :

TITRE IST. — CLASSES ET SECTIONS DE L'ACADÉMIE.

Article premier. — Les membres titulaires de l'Académie sont au nombre de soixante ; ils sont répartis en cirq sections ainsi qu'il suit : Première section (médecine). — Pathologie médicale, anatomie pathologique, thérapeutique : dix-sept membres.

grque, therapeutque: unx-sepa memores.

Deuzième section (chiurugie). Pathologie chirurgicalo, médecine opératoire, accouchements: quinze membres. (Les accouchements seront représentés par quatre membres au moins, cinq an plus.)

Troisiene serlios (sciences biologiques). — Anatomie, physiologic, médecine comparée, médecine vétérinaire: dix membres. (La médecine vétérinaire sera représentée par trois membres au moius, quatre au plus.)

Quatrième section (sciences physiques et naturelles). — Histoire naturelle, physique, chimie, pharmacie : douze membres. Cinquième section (medecine publique). — Hygiène, médecine légalc, stalistique, police et législation médicales : six membres.

Total: solxante membres.

Art. 2. — Les associés libres peuvent être au nombre de six.

Art. 3. — Les associes nores peuvent etre au nombre de six.

Art. 3. — Les associés nationaux pourront être portés au nombre de

donze. Les associés étrangers pourront être portés au nombre de vingt; Art. 4. — Le nombre des correspondants est fixó à soixante, celui des correspondants étrangers à trente.

Art. 5. - Les correspondants nationaux et étrangers sont attachés aux cinq sectious de l'Académie et distribués ainsi qu'il sujt :

Première division. — Médecine (pathologie médicale, anatomie pathologique, thérapeutique): correspondants nationaux, dix-sept membres;

correspondants étrangers, neuf membres.

Deuxième division. — Chirurgie (pathologie chirurgicale, médecine opératoire, acconchements): correspondants nationaux, quinze membres; correspondants étrangers, huit membres.

Troisième division. — Sciences biologiques (anatomie, physiologio, médecine comparée, mêdecine vétérinaire): correspondants nationaux, dix membres; correspondants étrangers, cinq membres. Ouatrième division. — Sciences physiques et naturelles (bistoire natu-

relle, physique, chimie, pharmacie]: correspondants nationaux, douze membres; correspondants étrangers, ciuq membres. Cinquième division. — Médecine publique (hygiène, médecine légale, statistique, police et législation médicales): correspondants nationaux, six

membres; correspondants étrangers, trois membres.

L'article 46 du titre III, relatif aux *Elections*, sera modifié ainsi qu'il suit :

Art. 46. — Toutes demandes adressées à l'Académie sont renvoyées par elle : 1º A la section à laquelle la place est vacante s'il s'agit d'un timbaire:

2» A la section dans laquelle était attaché le correspondant dont la place est vacante, s'il s'agit de la nomination d'un correspondant national ou étranger :

3º À des commissions spéciales composées de cinq membres au moins et nommées au scrutin, pour les nominations des membres associés libres, des membres associés nationaux et étrangers.

Dispositions transitoires.

Il sera fait une nomination pour deux extinctions, jusqu'à ce que le chiffre des membres dans chacune des cinq sections de l'Académie et celui des correspondants soient ramenés aux chiffres fixés par le nouveau règlement. Il en sera de même pour la section des associés libres.

Les conclusions de ce rapport seront discutées en comité secret.

Présentation d'apparell. — M. le docteur Mallez présente à l'Académie une nouvelle bougie destinée au traitement des rétrécissements de l'urêtire par l'électrolyse.

L'éléctobyse, appliquée à la cure des rétricissements de rubellère, dais pessione jusqu'en comme bougé sons conducrent de la comme de la comme de la comme de comme toujous, réue sonde protectire. C. Au centre du mancomme toujous, réue sonde protectire. C. Au centre du mancomme toujous, réue sonde protectire. C. Au centre du mantific annuel de la comme de la conductat filliprate et platine A, use l'ou point filt pestire ut conductant filliprate et platine A, use l'ou point filt pestire ut conductant filliprate et platine A, use l'ou point filt pestire de la comme de la comme de un moine grande longeur de galvanceausfère par une vis de un moine grande longeur de galvanceausfère par une vis de un moine grande longeur de galvanceausfère par une vis de un moine grande longeur de galvanceausfère par une vis de un moine grande longeur de galvanceausfère par une vis de un moine de la comme de l'architection d

Sur une épidémie de typhus. — M. Jaccous donne locture d'un mémoire dans lequel il fait le récil d'une épidémie dans son vivage de Rio de Janeiro à Bordeaux. Lo montre des malades a été de vingt et un, cinq ont succombé. M. Jaccoud attribue le dévolopement de celte malades, qui Pas été importés sur le navira, l'indicace de cuirs mai préparés provment de la company de la company de la company de la company. Le company memorité de la company memorité de la company de la

L'auteur de la communication tire de ces faits les conclusions

suivantes:

1º Au point de vue nosogénique: des cuirs mal préparés ou
provonaut d'animaux malades peuvent provoquer chez l'homme
une maladie infectieuse dont la gravité varie depuis une simple

atiento tigére jusqu'à une attaque mortelle; » Au point de vue pathologique: cette maiadie, fibrile des » Au point de vue pathologique: cette maiadie, fibrile des tibres de la companie de la companie de la companie de del se raggenche étrollement par la précodité et les conscières del se raggenche étrollement par la précodité et les conscières del se raggenche étrollement par la précodité et les conscières chique et par les cas de typiste lestateurs et de Appère neutories. Cette maiadie, produst la durée de la tievesée du noins (vingt jours), 2 pes paru transmissible d'aromne à companie de la la la companie de la companie de la companie de tennent sounis à l'affance de mortigles; l'état santière du prese comment sounis à l'affance de mortigles; l'état santière du prese companie de la companie de la companie de la companie de companie de la companie de la companie de la companie de d

do l'équipage et des passagers a été exceptionnellement satisfalsaut; 3º Au point de vue thérapeutique : les stimulants, la quiniue et les lotions froides ont paru les moyens les plus efficaces; les mesures de désinfection prises pour prévenir l'extension de la maladie ont eu une réelle utilité;

4º Au point de vue de l'hygiène navale : la qualité du chargement doit être l'objet d'une réglementation et d'une surveillance rigoureuses. Quant aux culrs, si justement qualifiés de peaux vertes, quant aux toisons, dont l'origine est toujours incertaine, et qui, d'un moment à l'autre, peuvent devenir dangereux, ils doivent être sévèrement interdits à bord des paquebots affectés au transport des voyageurs, notamment à bord des paquebotsposte. Cette prescription doit être absolue, sans atténuation possible.

De l'amputation sous-astragalienne. — M. Maurice Perrin lit un mémoire sur la valeur clinique de l'amputation sous-astragalienne.

M. Perrin, constatant le faible contingent apporté par les chirurgiens l'exte ampattano, q'où il sembierait résulter qu'appar avoir impire confiance aux chirurgiens l'araçais sile n'a pas été sanctionnée par la pratique girical de la constant de la confiance que la confiance que la confiance que la maputa-confiance de la confiance que la confiance que la maputa-confiance de la confiance que la confiance de la confiance del confiance de la confiance del confiance de la confiance del confiance de la c

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séauces des 11, 18 et 25 novembre 1874; présidence de M. Perrin

De l'anesthésie par la compression à l'aide de l'appareil d'Esmarck. — M. Lanxiacou il tun rapport sur un travuil que M. Chauvez, est venu lire sur ce sajet au mois de jauvier dernier. Les conclusions de l'anteur sont que l'on peut, par la compression élastique, conclusion de l'anteur sont que l'on peut, par la compression élastique, billés suffissante pour quo puisse se paser de chloroforme dans les opérations qui se pratiquent sur les membres.

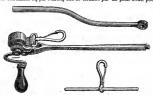
M. Lancelongue ne partage point l'opinion de M. Chauvei; il ne pense sque, se privant une partie de l'economie du sang qu'elle runferme, on puisse la rendre insensible. Il pourrait clier des expériences de Longei qui, en intal' fource chez les chiers, «I pas aboit la sensibilité des membres. In contra l'experience de Longei qui, va pas aboit la sensibilité des membres. In compression destique produit bien une perturbation dans la sensibilité, mais evele perturbation, comme l'a constate M. Laborde, est canacièrable par une période d'anestitées de très-courte l'était l'experience de deux à trois minutes, une hypéres-beine très-cauréctrisées, a bout de deux à trois minutes, une hypéres-beine très-cauréctrisées, a bout de deux à trois minutes, une hypéres-beine très-cauréctrisées, a bout de deux à trois minutes, une hypéres-beine très-cauréctrisées, a bout de deux à trois minutes, une hypéres-beine très-cauréctrisées, a bout de deux à trois minutes, une hypéres-beine de l'experience de l'experie

A propos du rapport de 31. Lanuclongue, M. Leronr fait observer qu'il n'à jamais su l'inteinio d'employer la médico d'Estamaré dans le 31d d'Obtenir l'anesthèlei; il s'est contenit de signaier la legère diminution la disconsistation de la complexion de la compl

Des corps étrangers de l'essophage.— M. DUPLAY fait un raport verbal sur une note adressée par M. Kaussansa sur un mode particuler d'extraction des corps étrangers de ce conduit. Ce procédé consisté à faire plage une tige en baleire pourves à son extremilé d'un morceau d'épung préparée, Lorsque cotte dernière est gondée, on retire la tige en halayant l'accophage de las en bast; M. Kirshaher a pri récassé de la sorte a catrinir Apparell obstétrical à tractions mobiles et continues.— M. le doctour Paos (de la Rochelle) présente un appareil qui se compose : 1º D'un cadre-coussin à contention ;



2º D'une tige mobile. Cette tige s'articule avec le cadre-coussin par l'une le ses extrémités et, par l'autre, elle se termine par un petit treuil pourvu



l'une courrole, laquelle est munie d'un porte-mousqueton à rotation ;
3º D'un forceps, dit forceps rotaleur ;
TOME LEXENUI. 41º LEVR.

4º D'un porte-mousqueton supplémentaire et d'une tige arrondie et droite, pouvant traverser l'anuoau libre du porte-mousqueton.



Voici, suivant M. le dooteur Pros, les avantages que présente cet apareil :

19 Toutes les fois que l'accoucheur fera usage de mon appareil, complet ou non, il trouvera en lui un auxiliaire puissant, très-maniable et d'une très-graude sûretié d'action; 29 Dans tous les cas de présentation du sommet et de la face, et lorsque

2º Dains Buts ses cas de presentation du sommét et de la lacé, et lorsque la tête du foctus se trouve arrêtée au déforit supérieur ou dans l'excavation pelvienne, cette tête devra être saisie, autant que faire se pourra, par son diamètre bipariétal ou bitemporal;

30 Avec le secours de mon appareil il sera presque toujours possible, par une scule application de son forceps, d'amener l'occiput sous les pubis, dans les présentations du sommet. Il eu sera de même pour le menton dans celles de la face:

dans celles de la face;

4 Mon forcesp, aidé de son appareil à tractions mobiles et continues,
pourra être nou-seulement le correctif du céphalotribe, dans certains cas
de dystocle, mais encore his lêtre substitute toute les fois qu'il y aura indication de recourir à ce de langereux instrument. Néanmoins, dans quelques
dout la concavité des cuillers serait presque effacémentable à Bui, mais
dout la concavité des cuillers serait presque effacémentable à Bui, mais

Tel est mon appareil dans son ensemble, qu'il permettra toujours à l'accoucheur d'imiter tous les temps à la faveur desquels la tête du foctus peut être expulsée des organes maternels. Il fera exécuter à la partie de l'enfant, saisie entre les ouillers de son forceps, tout ou partie des quatre premiers temps de l'accouchement en général.

Dans less présentations du dos et même des épaules, l'accoucheur ne pourrait-il pas, le cas étant très-laborieux, à l'aide de mon forceps rotateur et à compressions graduées, se eroire autorisé à faire évoluer l'enfant, pour faciliter son expulsion par l'extrémité pelvienne?

Hernie étranglée ; réduction faite dans une position déclive avec flexion du rachis. — M. Pésnes communique à la Société le fait suivant :

Le 3 septembre de cette année, alors qu'il romplaçait M. Gosselin, on apporte à la Charifé un malade qui présentait dans la région inguino-sero-tale droite une tumeur rouge et volumineuse; il y avait un hallonnement considérable du ventre et les vomissements étalent inocessants. On diagnostique une bernie étranglée; on donne le chloroforme, et on fait le taxis, mais une séance de dix minutes reties sans résultat.

Le début des accidents remoutait déjà à quarule-six heures lorsque M-Périer arriva près du miades (il nesouges point à répéter les tentatives qui venaient d'être failes, mais, avant l'opération sangiante, il voulut esseyer un procédé de réquelois dout il s'avail lu la description dans un journal américais. Il charges un lightine du preadre sur ses épanies les est la partie suprécuer du trone qui repossessent sur le lit, de cette façon

le ozpe décrivit une onneavié aglériquer et les parque de l'abdomen se relèchèrent immédiatement, M. Périer saisi diorycé la mali gauche le pédicules et, sous l'influence d'une pression médicolique, il sentil. It impres de la comme de l'abbonde et de l'abbonde et l

M. Périer fait remarquer que le procédé qu'il a employé était connu depuis longtomps, mais qu'il était tombé en discrédit; il se promet, en parélite circoustance, d'y avoir toujours recours avant de faire la kélotomie.

Solérème pliegmasique temparaire de la mamelle. -- M. Lenauru lait une communication sur une variété peu commune d'ongorgement de la mamelle.

Il s'agit d'une femme de noisante-dix-neuf ans, cairco à l'abplial de la Salphdrière. Celt maiade so plaiguis d'un gendiremus violamineux du pein gancile uni présentat, inte couleur rouge foncé. Un peut noier en passant unueur violamineux de les gancile uni présentat, inte couleur rouge foncé. Un peut noier en passant unueur qui ne s'est pas reprénduire Toute le passa de celle région était dure, tendue et ne se laisant pas déprimer par le doigt, l'induration étenait dans le voisinage et ouvrait les quagniciens de l'associel je laira ganche se mout des peries sanguines et l'escorriciques l'utéres était semble an mouteur. Le l'ajus, adors que l'escorriciques l'utéres était semble an conieger. Le l'ajus, adors que les Phénormènes restaient sationamères du côté gancie, il se products un daté deut in engagement de môtin des podessium amendres que semble de l'apus de l'escorriciques l'utéres était semble an podessium amendres que semble de l'apus de l'estat d'estat de l'estat d'estat de l'estat d'estat d'estat d'estat d'estat d'estat d'estat d'estat d'estat de gant d'estat de l'esseile, Aujourd'hait d'esse de l'esseile, Aujourd'hait d'esse de l'estat d'esseile à d'esseile, Aujourd'hait de songieres de l'esseile, Aujourd'hait d'esseile, Aujourd'hait d'esseile, Aujourd'hait de songieres de l'esseile, Aujourd'hait de les ganglieres de l'esseile, Aujourd'hait de l'esseile,

la guérican est complète.

D'appès M. Lechetta, co fait no rentre pus complètement dans les engorgoments diffus de Veijpeau; il us peut se supporter non plus à la descripgoments diffus de Veijpeau; il us peut se supporter non plus à la descripvictoritat de la completa del completa de la completa del completa de la completa del la completa de l

Vanxeur signale quelques faits qu'il a observés et qui se rapprochant de celui que rappore M. Ledeniu, il fut consulté autecties par une forme d'une brilante santé, dont les seins étaient devenns durs gapme de la pierre of doulouveux au toucher. Cette turgescence agrarquiquier disparde en quelques sanaiuns avec des bains et des émollients, Gette malado avait une fille ritumatisanté.

Il ya quelques années il vii, avec M. Dechambre, une dame ayant ce dounce onlains, qui vit un jours, en plain éés, as manuello droite entrer dans une sorte d'érection et devenir tendae, histante et sensible ; la galerison flui oblemne en quedquese jours. Au Boud de quelque teuns, si se produisit un traitoment approprié. M. Dechambre avail fait de oètte mainde une gouttenes accomple.

En ce moment, M. Verneuil soigne une dame de l'Amérique du Suid qui fut prise sublicment de douteurs violentes aves turgescence d'une des mismelles; ces accidents se sont renouvejes trois fois sans cause appréciable. Cette personne est également entasèle de goutte. Il faut remarquer que les malades de M. Verneuil étaient toutes atteintes

Il fant remarquer que les malades de M. Verneuil étaient toutes atteintes de cashoxie goultouse, se qui n'étaipoint le cas dans le fait de M. Ledeniu. Ces pola derniers faits pourraient rentrer dans la catégorie des engorgements diffins de Velpeau. Résection du coude. — M. Séz présente une malade chez laquelle il a pratiqué la résection du coude pour une tumeur blanche de cette articulation. La plaie est aujourd'hui parfaitement cicatrisée, et l'avant-bras est mobile sur le bras.

Anesthésie par l'emploi simultané du chloral et du chloroforme. — M. Lannelongue fait un rapport sur un travail sur ce sujet

présenté à la Société par M. Fornet (de Brest),

L'auteur fait reposier son travail sur un principe formulé par Clande Ferrard, principe qui consisté an Fascosician of un agent narcotique à entrard, principe qui consisté an Fascosician of un agent narcotique à qu'ont fait édit plusieure chirurgieus, M. Fornet y associe le chlorat, et au lieu d'édinaister cet agent bypontique au mopre d'injections son-outancées, il a resours à la voie buccaie et rectale. Il n'a eu jusqu'à présent Dans le permiter ces, il r'agiesta d'une jeune fille de huit ans, qui pré-

Dans le prémier cas, il s'agissati d'une jeune fille de huit ans, qui présentait des symptômes de plerre dans la vessie. Après avoir déterminé le sommeli par l'administration d'une potion contenant 3 grammes de chloral, il fit hialer les vapeurs de chloroforne et pratique asurs la moindre difficulté l'exploration de la vessie, d'où il retira un dépôt de mucus contenant quelques grains de sable.

Le second cas a trait à un homme de vingt-cinq ans, vigoureux, chez leque le procédé ordinaire d'auesthésie avait échoué. Ce malade avait un abels de la marge de l'anus avec contracture du sphincter; 5 grammes de chloral ayant déterminé le sommeil au bout d'une heure, l'anesthésie fut complétée par les inhalations de chlorofrene, de sorte que l'incision de

l'abcès put être faite sans provoquer la moindre douleur.

La méthode de M. Foruit consiste, comme ou vient de le voir, à donne d'abord une does urdique d'une solution d'hydrate de chiort, qui varie de 2 à 6 granness, puis à faire respirer le chioroforme torreque se proquatité de chioroforme industre par le patient, ou pour être plus cazet, celle qui féchappe de l'appareil, varie de 2 à 6 grannes. D'appèr Fauteur, celle qui féchappe de l'appareil, varie de 2 à 6 grannes. D'appèr Fauteur, celle qui féchappe de l'appareil, varie de 2 à 6 grannes. D'appèr Fauteur, celle qu'elle est employée ordinairement. el 17 a, di-il, une différence considérable entre les phénomères que produit l'agent anesthéque, anit qu'ell est daministire pendant sement. el 17 a, di-il, une différence considérable entre les phénomères que produit l'agent anesthéque, aux aux qu'ell est daministire pendant i es ommel on pendant l'état de veille, au sommeli ; il faut, par conséquent, pour obtenir un résultat positif, donne une plus grande quantité de chioroforne et exposer le patient aux dangers de l'individuelle ou Ces auteur dangers de l'individuelle ou deux temps de à méritaire le chirc à l'Opinie.

M. Lannelongue, tout en reconnaissant le mérite que présente ce travail au point de vue theorique, fait remarquer que les deux observations rapportées par l'auteur ne sont point suffisantes pour en tirre des conclusions. M. Dougasu rapporte quelques faits qu'il en l'ocassion d'observer et qui sont en contradiction avec ceux qui ont servi de base au travail de M. Formet.

I. Um dame avalt à l'anus une fisurer très-douloureuse pour faquelle in dilatation brauge du l'ugén descessire. Au moment de pratiques (opération, la maisde, qui avait l'habitude de prendre chaque soir du nicop de doce minime sulfut pour déterminer l'inenshallié. Mais, lorequ'en ovolut ensuite la réveiller, ou égouva beaucoup de peine et il failti plusieurs paress' double no pour pariser ja peas était fordée et légèrement huneurs d'une fait puis de l'apprendit de l'apprendit de l'apprendit de l'apprendit l'apprendit de l'appr

II. Un général anglais présentait un épithélioma de la mâchoire inférieure, qui donnait lieu à des douleurs intolérables. La résection du maxillaire fut décidée et pratiquée régulièrement après l'anesthésie, qui înt obtenue avec une dose miuime de chloroforme. Mais ici, comme dans le cas précédent, le réveil fut difficile et il y ent une tondance thès—marquée à Palgiditis; ce n'est que le lendemain que le malade parul hors d'affaire. Il avait pris, peudant la unit qui avait précédé l'opération, dix cuillerées de sirop, ce qui représentati 16 grammes de chloral.

III. L'été dernier, M. Dolbeau vit dans le Calvados un homme qui avait une affection du rectum et qui présentait une grande tendance au refroidissemeut. Ce malade avait pris, daus la nuit précédente, 14 grammes de chloral; il mourut le lendemain, tué par cet agent.

Ces trois cas ont conduit M. Dolbeau à cette conclusion, qu'il est daugereux d'administrer le chloroforme aux malades qui sont plongés dans le sommeil chloralique. Il reconnaît avec l'auteur du mémoire qu'il est trèsfacile, et qu'il suffit de quelques inhalations de chloroforme pour obtenir l'anestificsie chez les personnes qui ont pris auparavant du chloral.

M. Govon oile un fait analogue à œux de M. Dolbeau et partage en tous points les convictions de ce deraier sur les dangers de la chloroformisation après l'ingestion du chloral.

M. Demanquar a constaté également, chez les animaux, une grande tendance au refroidissement après l'administration successive du chloral et du chloroforme.

el du chicolorome, el di chicolorome, el di chicolorome, el di chicolorome, question si importante du mode d'emploi du chicorforme pour obtain l'ancethies. M. Peanux cite une observation qui se rapproche de colles de M. Fornet. Chee un officier pusiliamies, qu'il avuit à opiere d'un rétrécissement de l'archire, il donna 3 grammes de citieral avant 1 administrate de l'archire, pur constituit à contra d'un rétrécissement de l'archire, pui contradiction complète avec M. Trélat, qui, tout en n'admethat qu'un degré de chloroformisation absolue, caux-ferisée par la resolution inusculaire, ne juge pas necessaire de plonger indistindement dans une archirésée contradiction complète avec M. Trélat, qui, tout en n'admethat qu'un degré de chloroformisation absolue, caux-ferisée par la resolution inusculaire, ne juge pas necessaire de plonger indistindement dans une archirésée complète, putiequ'il existe nombre commence à manifester les premiers symptômes de l'ancethies et M. Perrin s'oppose complétement aux chloroformisations proportionnées à la longuer de l'opération y l'austrélation, solo int, doit être complète ou ne pas moieux des centres nerveux peut douner leux à des perturbations quelque-fois mortelles dans les fonctions du cœur.

M. Lanzi rejette aussi les chiorofornisations incomplètes et veut quo le malade soit misatient dans une anesthécie absolue pendant toute la durée de l'opération. Il signale un des exarechres les plus nots, que M. Budin, interne das hobjitants, vient de décourtir résemment, pour peruver que la cherofornisation n'est pas arrivée à son degré absolu, on trouve une la chorofornisation n'est pas arrivée à son degré absolu, on trouve une dilatation de la pupille; mais este dernièree est remplocée par la contraction du sphinoter de l'iris quand l'anesthésie est complète. C'est là un signe précieur qui permettra sus chirusgiens de maintaire l'eurs mislades complètement aisselfactés pusibant toute la durée de l'opération, et d'éviter criflexes déterminée par l'action intempléte du chloroforme.

Difformité congénitale de la lèvre supérieure ; opération.

— M. Dolbrau communique sur ce sujet une observation des plus intéressantes dont on trouvera la description complète dans le précèdent numéro du Bulletin (1).

Suture des tendons; ischémie chirurgicale incomplète. — M. Mollière (de Lyon) lit une série d'observations dans lesquelles il a

⁽¹⁾ Bulletin de Thérapeutique, 15 novembre 1874, p. 442.

pratiqué la suture des tendons après s'être rendu préalablement maître de l'hémorrhagie par l'isohémie incomplète:

Ons. I.— Un ouvrier entre à l'Hôtel-Dien pour une plaie située en arrière de l'articulation Métaderpienue gaunde avec section des tendous des extenseurs de l'index. Le patient étant anœsthésée, le chirurgien applique la bande de étoutehouse et » à la recherche des bouts des lendous qu'il avive et réunit entsuite. Dix Jours après l'opération la citatrisation était complète, et, au bout d'un môts, le doigt avait repris ess pouetions.

Oss. II. — Il s'agli tei d'une plaie de la réglon du conde avec section complète du tendon du hicopes et de l'artivée inunérale. La bande d'Esmarèhe et appliquée au-dessus de la plaie; grâce au saug conservé dans la partie inférieure du membre, il est facile it ouvour les vaisseaux divisée et d'en faire la ligateur; les deux bouts du tendon coupé sont également moits.

Öns. III. — Plate produite par un instrument tranchant; settion du cubital antérieur. On détermine l'ischémbe avec la bande élastique appliqué au-dessus du projugite; on porte causits temède aux féstions dont il est facile de se rendre comple ch faisant refluer le sang vers la plaie. Guérison rapide el complète.

Ons. IV. — Plaie trausversale de la règion du poignet avec section du loug extenseur du ponce. Ethérisation et ischémie de l'avant-bras vaisseanx intacts. Un fragment de verre de formetriangulaire est retiré de l'articulation radio-carpienne, où il était implanté. La suture du tendon est faite saus diffientlé : ciestrisation; geérison complète.

Ons. V. — Largo plale au niveau ûn tenton du onbital antérieur avoc prète de substance de ce descrite; anesthesis, puis sichemia aven la natue de contriboto. L'autoplastie est pratiquiés au noyeu de la gathe chedineure reconstitué ella-meite par une dissection attentive. Un mois plus tard la cicatrisation étall coimplète, ets, grâce à la reproduction du tenton, le tituscle avait reneis aus fecchions.

M. Mollière, s'appuyant sur les obsérvations précédentes, préconise l'autoplastie, tendinense. Il recommande de déterminer préalablement l'ischéme partielle du membre, de façon à conserver un peu de sang dans les régions voisines de celle où l'on opère, et de faciliter ainsi la recherche des vaisseaux divisées et des tendons sectionnés.

Hernie étranglée : gangrène de l'intestin ; auns contre nature ; guérison par l'entérotomie. — M. Surmay (de Ham) lit sur co sujet une observation dont voici le résumé :

Le 30 novembre 1873, cutra à l'hôpital de Ham un individu atteint gunc hortie entire-repipiloque étraggiée. Cette herrite étai stittée dans le scrotum, à droite, el l'étraiglement remonlait à huit jours. Le taxis, tend après l'administration de altorisorme, resta sans résultat et l'opération int prilippiee. Une masse épipielique et une partie de l'intestin qu'on troura rotome et à l'ananisatié, l'ains coulte nature une tire combiélement eitéri.

Ankylose radio-cubitate en pronation. — M. Sunnay dépose un le bureau plusieurs observations syant trait à cette lésion; elle ust, parait-il, fréquente obée les lisseurs, et l'auteur l'attribue à l'influence du travail professionnel.

Luxation evaluire de la têse du fémur. — M. Notta (de Lisièux) communique à la Société l'observation suivante:

Il s'agit d'un homme de trente ans, entré à l'hôpital de Lisieux pour ine luxation ovalaire datant de cing semaines. On observait tous les signes caractéristiques de la lésion : aplatissement de la feses, allongement de membre et flétion de la cuisse une le bassia. M. Notat fi d'abord placer le malade sur le dos et employa le provédé de réduction de Després, qui commande sur le dos et employa le provédé de réduction de Després, qui commande de la c

MM. Dispués et Lannellonour rapportent quelques cas de lixations ovalaires du fémur qu'ils ont réduites par des tractions quelquefois très-viblentes, combinées avec la flexion du membre.

De l'opération de la cataracte par extraction linéaire sans existion de l'iris. — M. Norra dépos sur lo bureau de la Société seize observations ayant trâit à des opérations de cataracte pratiquées solon le nouveau procédé d'extraction, qu'il a fait comaître au continencement de l'anuée dernière. Ce mode d'opération lui a donné de merveilleux régultais et il ne saurait trob le recommander à ses collècues.

Syphilis infantile. — M. Ozenénane, chivurgien à l'hôpital de Bucharest, raporte plusieurs observations d'enfants atteints de chez lesquels les testicules présentaient la durefé el l'insensibilité au toucher qui caractérisent les testicules syphilitiques. Il met sous les yéux de la Société quelques-unes de ces pièces bathològiques.

Membres correspondants nationaux; commission. — Trois places de membres correspondants nationaux dant déclarées vacantes, ou procéde à l'élection d'une commission chargée d'examiner les titres des candidats. MM. Varaneux, Treiar, Lararey, Stot et Maasolan soul nommes membres de cotte commission.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 27 novembre 1874; présidence de M. LAILLER.

Kyste hydatique dui fole. — M. Gallan présente les pièces autemiques provenant d'un sujet qu'il a opéré, il y a environ dix-huit mois, d'un kyste hydatique du foie, et qu'il a montre l'année deribère à la Société, après la guérison de son kyste, parce qu'il s'était produit une hernie à travers la ciactrice des parois abdominales.

On peut vérifier sur ces pièces l'hypothèse qu'il formulait alors relative-

ment au mode de production de cette hernie et constater en même temps comment s'était effectuée la guérison du kysic, qui occupait la presque totalité du lobe gauchte du foie. Voici, en quelques mots, le résumé de cette intéressante observation:

L'homme dont il s'agit, employé de bureau, fut pris en 1867, à l'âge de quarante-cinq ans, de phénomènes de dyspepsie, et il sentit, par hasard, qu'il portait une petite tumeur à le région épigastrique:

de nyouas que peste sumere a la region epigastrique.

Le malade u'y fit pas grande attention et ne consulta pour la première
fois qu'en 1868. À cette époque, M. Gallard diagnostiqua un kyste du foie,
et conseilla le régime lacid.

En décembre 1872, ictère généralisé assez intense qui dura huit jours.

En décembre 1873, letère généralisé assez intense qui dura huit jours. En avril 1873, la tumeur ayant pris un développement plus considérable, les douleurs devenant plus vives. W... alla demander des soins à M. Broon (hôpital des Cliniques), qui ne voulut point interveuir chirurgicalement et donna un régime très-reconstituant sous l'influence duquel surviut une grande amélioration.

Quelques mois plus tard, en août 1873, il vint à la Pitié, dans le service de M. Gallard, parce que son état général était mauvais et que sa tumeur s'accroissuit tout en devenant très-douloureuse et très-génante.

M. Gallard résolut d'ouvrir le kyste par le procédé de Récamier, et, le 25 septembre, il îlt appliquer sur le joint le plus saillant de la tumeur une pastille de potasse caustique, et la tumeur s'ouvrit le 20 septembre et donna issue à des poches bydatiques.

Le 3 novembre 1873, le malade sortit guéri de son kyste.

Ce malade revini, au mois de mars 1874, se plaindre de l'apparticon d'une nouvelle tumeur au point même où siègesuil a première. M. Gallard, après examen, recomnt qu'en effet il s'était fait, à travers la cientrice de la cautérisation à la plate de Vienne, une petit hemelé epigastrique, et d'est alors que le malade fui présenté à la Société. Cette petite heroir fut maintain de la completa pas au malade de malade fui présenté à la Société. Cette petite heroir fut maintain de la configue de mempétan pas au malade du continuer son travail.

Mais, en octobre, des accidents d'hépatite amenèrent encore une fois lo

malade à l'hôpital et l'y firent succomber le 9 novembre.

L'autopie à permis de constater la présence de fausses membranes, diterminées par le caustique, coite la paroi abdominaci et la portino correterminées par le caustique, coite la paroi abdominaci et la portino correpartaite. Mais si les adérences aiusi établics ont été suffisantes pour empeher le contenue du xiyate de vigamenter dans le prittine, elles ne l'oui patét assez pour r'oppeser à ce qu'une portion de l'intestin fit, plus taré, et le conservation de la contraction de l'intestin fit, plus taré, précède l'ouvertre du kysic. La production de cette hernie est us accident dont on se pourra s'empècher de tenir compte lorsqu'ou voudra juger la visiter comparative des différents procédés opératoires mis en usage pour

valeut complexature our uniercular precessor superantesta une sue seage pour Outre l'alkieration constatée dans le lobe gauche du foie, qui avait disparu et était remplacé par du tissu cleatriciel, on a trouvé chez l'opéré du du Callard une leison toute particulière du lobe droit, qui, au premier abord, avait pu être prése pour une altération canciereuse, mais qui, à un cammen plus attentif, a été reconnue être due à une inflammation diffuse cammen plus attentif, a été reconnue être due à une inflammation diffuse cammen plus attentif, a été reconnue être due à une inflammation diffuse jaundires composées surtout de globules pyordies qui, colvacient avec la supparation de la vésciele bilitaire et des parties vosines, témologosient que

le foie avait été le siège d'uoc inflammation généralisée.
Comment s'était developée cette inflammation ? Quelle pouvait être sa corrélation avec l'évolution du kyste hydatique ou avec les accidents qui se sont produits pendant que s'opérait sa cicatrisation?
C'est ce qu'ill est assez difficile de déterminer d'aurès la marche des an-

cidents, aussi bien que d'après la nature des altérations analomiques. Kyste hydatique suppuré du foie; symptômes de flèvre putride; ponction du kyste à travers les parois de la noi-

trine avec un trocart à hydrocèle; guérison. — M. Dumont-PALLIER communique l'observation suivante :

Il agit d'un joune homme qui présentait, le 22 décembre 4888, des symplomes d'une Bère continue, mais l'examen attentif fir consantier que l'on avait affaire à vue tumeur probablement hydatque qui avait suppré, et que les symplomes généraux cheereté etaient du sa l'a siception patriae. Une eu symplomes généraux cheereté etaient du sa l'a siception patriae. Une eun liquide. Cependantia canule retirée était bleuie dans l'étendue de some l'enthetes; en co révient aussielt M. Dolleau, qui, ayres avoir cherché un point fluctuant, fit une ponction arec le trocart à hydrocèle dans le septime apropriet de la consideration de l

troduisit une sonde eu eaoutchoue. Le 3 novembre 1869, la guérison était complète et la fistule fermée.

M. Dumontpallier, en montrant dans ce cas l'importance des symptômes qui ont permis de poser le disguostie, insiste sur l'avantage que présente dans le eas de kyste suppuré l'emploi des gros trocarts sur les pouctions capillaires avec aspiration.

Goitre exophthalmique avec complication d'accideuts épileptiques. — M. Drassavur, à propos du maiale prisonité la deruière séance, par M. Péréol (voir p. 478), donne l'observation d'une maiade qui est en ce moment dans son service, et qui, présente avec tons les symptomes du gottre cophthalmique, des plénomènes épileptiques et de protondes modifications dans l'intellience et la locomotion.

M. Dujamin-Braumer a vu celte malgde dans son service à la Pitië. Outre tous les symptômes décrits avec tant de succès par M. Delasiauve, il fant a douter qu'elle présente un vitiligo, qui porte surtout sur les points de la peau où se trouvent des liens: su genou, à la ceinture. Ce vitilige doit être rattaché, pour M. Dujardin-Beaumetz, à des troubles trophiques.

Œdemo et eyanose des membres supérieurs à la suite d'une embolie artérielle. — N. Viant, à propos de la discussion qui rést dievés sur le fait de gaugrine spotainée, présentig par M. Dujardina de la comme apparent de la comme apparent par emplois li l'observation d'un bomme de cinquante et un ans, syant de l'emphysègne et une affection mine, et qui fui pris subtienne d'un arrêt de la circulation dans l'artère addiaire. Le bras et l'épaule d'oils fivent occiențific et présentéem et des circulations de l'articulation servicialistic de présentéem des des circulations de comme de l'articulation de circulation de circulation de comme de la comme de la

Endocardite végétante; mort subite. — M. Blacuez montre le cœur d'une femme qui est morte subitement après avoir eu de la dyspuée de présenté l'appartion brusque d'un bruit de souffic tès-intense au premier temps et à la pointe; jamais cette malade n'avait qu de rhumatisme.

A l'autopsie, on constatait une intégrité complète du cerveau et des poumons; mais le œur présentait une végétatiou du volume de l'extrénité du petit doigt, implantée sur la valvule mitrale.

On constatait aussi les lésions caractéristiques de l'endocardite et des caillots dans l'artère pulmonaire et dans le cœur gauche.

Une discussion s'élève entre MM. DUMONTPALLIER, POTAIN, BESNIER, LANGEREAUX à propos de cette communication. Mals on est généralement d'avis d'ammetre que, dans ce ces, la mort subite est due à l'oblitération subite de l'orifice mitral par la concrétion polypiforme.

Ulcération tuberculeuse de la langue. — M. Lancereaux présente à la Seciété la langue d'une femme qui a succombé aux progrès de la phithisie et qui offre une ulcération tuberculeuse.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 25 novembre 1874 ; présidence de M. Moutarn-Martin.

Diphthérie grave traitée par le saccharure de cubèbe. — M. Martineau communique à la Société l'observation suivante :

Uu enfant de neuf ans, après avoir présenté dès, le 1er novembre un léger mal de gorge, est pris le 4 novembre de tous les symptômes caraciéristiques d'une angine coucnneuse grave avec propagation du côté des voics aériennes. M. Martineau alla le voir à ce moment, et institua un traite-

ment par le saccharure de ouhèbe: dont il donna à l'enfant 1 gramme toutes les heures.

Jusqu'au 9, malgré la continuation de la médication d'une facon réguétat empire et l'on se dispose à faire la trachéotomie le 9 au matin. pour débarrasser l'enfaut, qui se refuse à prendre un vomitif. M. Mar-tineau injecte 8 milligrammes d'apomorphine provenant do Merok, apomor-phine qui a donné dans les mains de M. Paul de bons effets. Au bout de vingt minutes, ne voyant pas de résultat, nouvelle injection de 5 milli-grammes d'apomorphine; encore pas de résultat, mais l'enfant s'endort.

Le même jour, l'enfant expectorait des fausses membranes en tube. Les fausses membraues scramollissaient et il se produlsait une amélioration. On essaye encore une fois l'apomorphine à la dose de 18 milligrammes et saus résultat.

Les jours suivants l'amélioration se prononce de plus en plus. Le traitement par le saccharnye de embèbe est continué, et ce n'est que le 12 qu'apparaît l'éruption rubéolique déterminée par le cubèbc. On cosse alors ce médicament. Tout faisait espèrer une guérison, lorsque, le 23, l'enfant éprouve des troubles profonds dans les battements du occur et meurt ·le 23 au matiu.

M. Martineau insiste sur deux points : d'une part, sur l'insuccès de l'apomorphine, qui montre qu'il ne faut pas compter absolument sur ce médicament dans lo cas de diphthérie d'autre part, sur l'heureuse in-fluence du saccharure de cubèbe sur l'état des fausses membranes. Co médicament a été donné à des doses énormes ; 180 grammes de saccha-rure de cubèbe, qui correspondent à 18 grammes d'extrait éthéré de cubèbe, ont été administrés en l'espace de huit jours-

M. MOUTARR-MARTIN. Il ne faudrait pas s'exagérer l'influence curative du cubèbe dans la diphthérie, qui peut guérir soule, même dans ses formes

les plus graves.

M. Gubler partage entièrement l'opinion de M. Montard-Martin, et il trouve dans l'observation de M. Martineau les preuves de l'inefficacité du cubèbe. L'absence d'éruption avec des doses aussi considérables montre conces, ranseque o cruptora avec des coses usas considerantes montre en effet que, pendant près de huit jours, cet enfant i dasorbait pas le cubbes, et ce n'est que lorsque l'état genéral s'est amélioré que le cubble, a agi, et a produit anssitôt l'examblème caractéristique. Il faut aussi expirquer l'insuccès de l'apmorphine par le défaut d'absorphion; il faut, pour que e médicament produise ses effets éméliques, qu'il soit rapidement absorbe, sans quoi l'apomorphine reprend un équivalent d'eau et repasse à l'état de morphine.

M. CARET BE GASSICOURT dit qu'à l'hôpital Sainte-Engénie la médication de la diphthérie par le cubèbe a été essayée sur une grande échelle, sur-tout par M. Bergeron et par lui.

Les résultats qu'ils cu ont tirés n'ont jamais élé assez démonstratifs pour lairo persévérer dans ce traitement, qui est autourd'hui abandonné. M. Blonneau montre que la diphthérie, même grave, guérit sans traitement. La trachéotomie u'est pas un traitement du croup, elle permet

seulement à l'enfant de vivre quelque temps et de laisser aux seuls efforts de la nature le temps d'ameuer la guérison.

M. Legroux cite sa propre observatiou comme un cas de diphthérie grave pouvant guérir sans traitement : il a été pris, il y a quelques années,

d'une augine couenneuse maligne qui a guéri par le seul régime touique. Du traitement des affections entanées squammeuses par les préparations mercurielles. - M. Gubler appelle l'attention de la Société sur des faits qu'il vient d'observer et qui lui paraissent jutéres-

Un jeune Hispano-Américain qui présentait un psoriasis généralisé (psoriasis madidā) tellement intense, qu'il était venu en France pour se guérir, fut envoyé d'abord à la Bourboule, et tira de ces caux un léger bénéfice; mais, l'affection reprenaut de plus belle, M. Gubler le soumit aux prépara-tions mercurielles, qu'il produisirent une amélioration rapide. Une nouvelle poussée se produisit; elle fut encore une fois arrêtée par le même traitement ; et sûr désormais de combattre avec efficacité son affection cutanée, le malade retourna dans son pays.

Dans un autre cas, où aussi il n'y avait aucun symptôme de syphilis, mais où il s'agissait d'un eczéma rebelle à tout traitement, chez une jeune femme,

les préparations mercurielles amenèrent la guérison.

y a donc là, d'après M. Gubler, une indication préciouse, et dans les cas d'affection squammeuse, si souvent rebelle, il faudra essayer le traitement mercuriel.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Recherches expérimentales et cliniques sur quelques préparations de phospirate de ehaux. - Les conclusions aux-quelles arrive M. le docteur Cheryquelles arrive in. le docueta ches-Lëstage sont identiques à celles qu'avaient déjà formulées M. San-son (voir p. 191) et M. Caulet (voir p. 236), c'est-à-dire que le meilleur moven et le seul efficace d'introduiro les phosphates dans l'économie, c'est d'user des céréales et des légumineuses, qui en contiennent en plus graude quantité.

M. Chery a nourri des cobaves avec du son soit pur, soit mélangé aveo divers phosphates. L'expè-rience a duré deux mois et demi. Voici le poids des animaux, qui

sont désignés suivant la préparation qu'ils prenaieut : 10

mai. juill. Diff. Glyeéro-phosphate de 207 315 108 gr. chadx 248 260 49 1 Chlorhydro - phosph-191 300 ion -L'avantage appartient à l'animal

qui ne prenait que du son (Thèse de Paris, nº 358, 1874.)

Usages thérapeutiques de la propylamine et de ses sels dans diverses maladies. — Lè docteur Philippo Cerasi vient de publier un travail qui nous semble

présenter un întérêt thérapeutique assez important pour en donner ici un resumé

Cette élude se divise eu trois parties distinctes.

Il fait d'abord un historique abrégé de la propylamine, il donne une appréciation écourtée de la valeur chimique et discute sa valeur thérapeutique. Ensuite il expose les observations qu'il a prises au lit des malades, et termine par les couclusions qu'il eu a tirées

Après avoir répété ce que nous savons déjà sur son origine, sur les doutes qu'elle a fait naître, sur les enthousiasmes qu'elle a suscités; après avoir affirmé que ce médicament n'est pas toxique quand on le donne à doses convenables (60 centigrammes à 3 grammes par jour), rapportant à l'appui de son dire les expériences de M. Raynal et

celles de M. le docteur Dujardin-Beaumetz, il ajoute que dans ses observations il a toujours remarqué

observations i a totiquirs remarque une différence d'action entre le chlorhydrate de triméthylamine et le chlorhydrate d'amylamine. Le premier possède plubt une actiou sédative sur le système nerveux, et le second diminue plus rapidement la température en régularisant la circulation.

D'ailleurs, dit-il, tous les sels de la propylamine ont une action plus ou moins prompte, plus ou moins accentuée sur le système nerveux et l'activité cardio-vasculaire.

Dans quatorze cas de rhumatisme aigu il a employé la propylamine et ses composés avec succès. Il en décrit trois observations dout les sujets out présenté des troubles endiques blen marqués : la dyspnée intense, douteur préoordiale trèspénible, pouls petit, souffle au premier temps à la pointe, et tous ces phénomènes morbides ont cédé trèsrapidement à l'action du médicament.

portant à uoter.

De oes expériences ayant conclu que or médicament, par la répression qu'il exerce sur l'activité.cardique et la dilatation artérielle et par sa verbu narcotisante, a une action salutair dans le rlumatisme, le docteur Cerssi, pour cavoir si con attributs thérapeuliques édaient réols, a touté des expériences analogues dans d'autres maladies. Il en logues dans d'autres maladies. Il en logues dans d'autres maladies. Il en circulation dis sont de déctions de la fast modéres et règler la circulation dis sont de la concirculation de sur le con-

A quatre malades souffrant de troubles d'innervation cardiaque il a prescrit le chlorhydrate de triméthylamine, qui a réussi suffisamment

thylamine, qui a reussi suffisamme vite à calmer le cœur.

Dans deux cas d'hypertrophie et dans un cas de dilatation cardiame il a eu à se louer de son emploi. Dans un cas de péricardite aiguê ce médicament diminua la doulcur etrendit moins fortes les pulsations.

Dans deux pneumonies catarrhales et dans une amygdalite accompagnée de fièvre, la propylamine a

encore eu des effets avantageux. Le docteur Cerasi pense que si des observations ultérieures, prises sur une vasie échelle, vienneut confirmer que cet agent, modérateur de l'excès de calorique, prises encayer les processus morbides dans inque est la grande raison des métamorphoses organiques régressitamorphoses organiques régressitamorphoses organiques régressitamorphoses per praticien aurait en son

pouvoir un moyeu précieux pour gagner du temps et combattre plus sûrement la maladie.

Poursuivant ses recherches, le docteur Cerasi expérimente la propylamlne administrée dans des cas de maladies infectiouses.

Dans deux cas de fièvre typhoïde et dans un cas de typhus il a vu la température s'abaisser par l'usage

de ce médicament. Dans deux cas de pyoémie la pro-

pylamine fit descendre progressivemeut la température; mais dans l'un d'eux la température; mais dans l'un d'eux la température, après être arrivée à 37 degrés, remonta tout à coup à 40 degrés et le malade mourut.

Dans deux cas de scarlatine et dans une variole grave pendant la période de suppuration, il a obtenu un abaissement de température no-

table.

En 1870 il en fit usage dans un cas d'alcoolisme aigu, accompagné d'une température très-élevée, ce qui est un indice grave : premier jour, 388-2; deutrême jour, 388-2; troisème jour, 0 degrés passés. Cest aiors qu'on administre le oblovide de deux jours la température avait même médication; le ciupulème jour, elle tombe à 38 degrés et le neuvième jour elle est à 57-9.

De ces résultats obtenus l'auteur tire les conclusions suivantes :

1º La propylamine et ses préparations out une action déprimante sur la circulation cardio-vasculaire; cette propriété lui paraît résider dans une certaine électivité d'action sur le cœur et la tonicité des vaisseaux

artériels;

2º Elle diminue l'excès de chaleur produit par certains processus morbides, suriout dans ceux causés par

la présence de ferments;
3º Elle harmonise la circulation
périphérique avec la circulation
centrale, surtout quand la mauvaise
distribution du sang a pour cause
des troubles d'innervation.

En terminant, le docteur Cerasi engage les praticiens à se livrer à de nouvelles expériences pour vérifier si les propriétés qu'il attrihue à la propylamine sont bien celles qui lui appartiennent réellement. (Archivio di medicina, chirurgia ed igiene, Rome, juillet 1874.)

Sur un traitement fort simple de l'uréthrite. — M. le docteur Bédoin, médecin-major à l'hopital militaire de Versailles, emploie contre l'uréthrite des injections liquides et des injections solides,

quides et des injections solides. Les premières ont pour formule : Sulfate do zinc cristallisé. 05.20

Sous-acétate de plomb cristaliisé. 0 ;20 Eau distiliée. 100,00 A employer en agitant chaque fois la bouteille.

Voici comment il administre ces injections:

« Aussidot la période inflammaloire passée, je donnais à mes malades quatre ou cinq injections par jour. A mesure que l'écoulement diminuait, je faisais réduire à trois, puis à desta, puis à une le nombre puis d'esta, puis à une le nombre puis d'esta, puis à une le nombre puis d'esta, puis à une le nombre situation de la maissi de la laiste moindre sintement uréfinal. Vers la fin de la maissiée, je commençais à donner aux maisses un peu de vin, dont l'augmentais geoduellement i a quantité jusqu'à des duellement i a quantité jusqu'à des

plète guérison de l'uréthrite. » Les injections solides étajent administrées suivant la formule du docteur Paillasson; elles consistaient en glycérolé d'amidon simple ou additionné de sulfate de zine au

centième.

Pour faire pénétrer ces injections soides dans le canal, M. Paillasson se sert d'un tube cylindrique en ciain souple, pareil à ceux où sont contenues les conieurs des peintres, et préalablement rempli di glycérole d'amidon. On vises à fra des bouts une petite camile et une pression gradule corcede à l'authe bout, autour de laquelle on envoule le tube, chasse l'injection dans l'urb-thre.

Le tube est gradué en divisions égales qui servent à indiquer la dose moyenue du médicament que l'on doit faire pénétrer dans le canal.

Chimiquiement et physiquement, le glycérolé adopté par M. Paillasson se trouve dans d'excellentes conditions pour pouvoir séjourner dans l'urethre, et l'opération, dans l'immense majorité des cas, est absolument indolere.

Ces traitements ont été expéri-

mentés pendant six semaines sur 72 malades. La durée minimum du truitement a été de 10 à 15 jours. Voici les résultats obtenus:

Non quéris, 13 :

Guéris, 59: Traités sculement par les injec-

tions liquides: 4º uréthrite aiguë. 45 2º uréthrite chronique. 8 Traités de plus par les injections solides du docteur Pail-

Total..... 73

(Annales de la Société médico-chirurgicale de Liége, octobre 1874,

Sur la pureté des fors réduits: — M. Carles a présenté à la Société de plarmacie le résultat de ses recherches sur la composition et la valeur des fers réduits et por-

phyrisės employės en pharmacia. Le fer mėlalique a tėt titirė à l'aide d'une solutiou d'ioide dans l'iodaue de polassium; le soultydrique nabsorbant l'aidė suithydrique nsultant de l'attaque du fire par l'acide chlorhydriques, dans une solution de plomb lavis, debba, permettati la l'aide de son poids de calculeria l' de guantité correspondante de suifure de fer qui l'avait produit. Le résidu insoluble dans l'acide étati formé

de charbon et de silice.

M. Carles a constaté que tous les fers réduits ou porphyrisés contiement nor-seulement de l'oxyde, cui de l'oxyde, consendent de l'oxyde, cui phosphore et du silicium; ce qui donne lieu, pendant l'attaque par les acides de l'estomac, à des revivois fort desgréables. En dehors de leur purcté, ils possèdent aussi riables.

Certains fers se dissolvent entièrement à froid dans l'acide chlorhydrique étendu de son volume d'eau, en deux ou trois heures, tandis que d'autres résistent à l'action de ce même acide pendant dix-huit

à vingt heures.

On est en droit de se demander quelle pourra être l'action des liquides de l'estomae sur des fers qui résistent dix-huit à vingt heures à l'acide chlorhydrique, et s'ils no passeront pas presque totalement dans l'intestin commo une matière

Voici les résultats des analyses de M. Carles:

Fer.	Oxyda de fer.	Sulfure de fer,	Silice et charbor
99,0	Traces.	Traces.	Traces
75,0	24,0	Traces,	0,90
73,0	24,0	2,90	0,02
58,7	40,0	0,20	0.80
58,0	34,5	2,07	5,30
54,0(1)		0,40	0,40
52,0	46,5	0,20	1,10
32,0	55,2	1,20	11,59
70,0 (2)	20,1	2,70	7,10

M. Carles conclut de ses expériences que les fers réduits indus-triels sont des médicaments défectueux et qu'il convient de les remplacer par d'autres préparations ferrugineuses solubles que tous les pharmaciens peuvent obtenir pures, doser exactement et dont l'absorption est plus certaine.

Il est regrettable que la provenance des échantillons soumis à l'analyse n'ait pas été donnée : M. Carles auralt dû au moins indiquer où les pharmaciens pourraient se procurer celui qui renferme quatre-vingt-dix-neuf centièmes de fer, (Journal de chimie et de pharmacie, 1874.)

Des corps étrangers des voies digestives. - M. le docteur Camille Mignon résume, à propos de l'homme à la sourchette, le plus grand nombre des observations de corps étrangers introduits dans le tube digestif par la bouche. Il a réuni ainsi cent soixante-trois observations, qui se subdivisent ainsi: dans cent trente trois cas, les corps étrangers ont parcouru toute l'étendue du tube digestif sans amener

(1) Ce fer dégage, par l'action des acides, des hydrogènes carbonés et phosphorés d'une odeur infeote.

(2) Fer porphyrisé.

la mort; dans dix cas, la mort a été la conséquence de la présence des corps étrangers qui ont ce-pendant traversé toute l'étendue des voies digestives; enfin, dans vingt cas, le corps étranger s'est fravé uno Issue à travers les parois abdominales et est resté dans l'abdomen sans produire d'accidents mortels.

Voici les conclusions auxquelles arrive M. Mignon:

« Malgré les deux cas très-remarquables de gastrotomie, malgré des cas un peu plus nombreux où le chi-rurgien eut à Intervenir pour ouvrir des tumeurs de diverses régions, erois pouvoir conclure de l'ensemble de mon travall que, d'une facon générale, les corps étrangers des voies digestives ne sont pas aussi dangereux qu'ils le paraissent au premier abord. Il ne faut done pas se laisser effrayer par le volume, le poids, etc., du corps étranger. Lo traitement sera un traitement palliatif; on surveillera les accidents qui peuvent survenir, afin de les combattre : mais on u'interviendra d'une façon aclive que si on y est force par des cir-constances spéciales. » (Thèses de Paris, nº 440, 1874.)

Action du suifate de enivre et de l'huile de térébenthine centre l'empaisannement aigu par le phosphore. - Depuis que les empoisonnements par le phosphore sont devenus malheureusement si fréquents, on s'est mis activement à la recherche de contre-poisons réels. Récemment, on a vanté l'emploi du suifate de cuivre et de l'huile de térébenthine. Le sulfate de cuivre empêche l'évaporation du phosphore dans l'économie, co qui est fort important, car c'est à l'état gazeux qu'il agit de préférence, On prend d'abord le sel de cuivre à dose vomitive, plus tard à l'état de dilution étandue. Quand les premiers accidents out disparu, il resto à combattre les symptômes gastriques et la faiblesse consécutive.

L'efficacité de l'huile do térébenthine contre les empoisonnements par le phosphore est basée sur l'in-nocuité hien cennue des allumettes dont les extrémités ont été trompées dans cette huile.

La térébenthine transforme le

phosphore en une substance quiressemble à la saumure. Le docfeur Purjesz a traité par le

Le doorent Purjesz a traite par le sulfate de ouivre eine esa d'empoisennements phosphorés. Les observations qu'il a requelliles ue sont pas absolument concluantes et de nouveaux faits sont nécessaires pour établir l'officacité réelle de ce moyen thérapeutique,

Jusqu'iai le docteur Purjeaz n'a pas pie axpérimenter sur l'homme l'action de l'huile de lérébonthine. Ses expériones out été faites sur des chiens. Il leur administrait une assez forte dosse d'une solution composée d'oan dans laquelle avait plongé un paper d'allumetles chimiques. Pais paper d'allumetles chimiques. Pais paper de l'huile de l'échenthine on du sulfato de ouive.

Cas axpériences lai ou permis de ounclure que ose deux antidotes attéunent sensiblement les effets déastreux du phosphore. Il préfère toutolois lo sulfato de utivre à l'hulle de térônchiline, la première du es substances ayant l'avantago d'agir non-eucliement comme contro-poison, mais eucore d'axpuiser le phosson, mais eucore d'axpuiser le phosdes vomissements. (Extratt de la Reeux médico-chirur gicale allemands, sulfate l'avantage de l'avantage de l'avantage sulfate l'avantage de l'avantage de l'avantage sulfate sulfate l'avantage sulfate sulfa

Traitement de la preumonie par les injections hypodermiques de calome. Le doctour par de la repeter de prenier de la mener hoptat de sirvatore Arigo, medient principal et imposteur du prenier hoptat de sant sur une manifre nouvelle d'administrer le calomel dans la peunonie; ses observalions sont nombreuses, oar c'est depuis deux aus qu'il emploie cette méthods de qu'il emploie cette méthods de qu'il emploie cette méthods de tre-vingt-dix malades qu'il en a fait l'expérience.

An 4st décembre 1873, il y avait dans l'une de ses salles ours individus atteinis de pneumonie, dont Irois présentaient les symptômes les plus alarmants. Chez ces malheureux, qu'il déseapérait de sauver, il fit usage du colornel injections, d'après l'avis du docter Ciovani Florent, qui avait en un succès en un cas très-grave de preumonie étendue. Les deux premiers guérieren proidement; le dernier moureit en traidement; le dernier moureit

sa pneumonie était à droite et suppurait déjà.

Depuis cette époque, il renouvela l'expérience sur quatre-vingt-sepi malades atteints de pneumonie, faisant des injections, les répétaut quel que fût l'état du mai ; les résultats obtenus furent satisfaisants.

Laissant de côté pour un moment le récit de ses propres observations, il cite le docteur Rosetti, qui a employé le même traitement pour vingttrois malades et en a tiré les déductions suivantes:

Après avoir essayé, dil-ij, le moyon indiqué par le docteur Arigo, il lait pratiquer, dans quaire ens do pneumonie, l'injecticu à la partie moyenne du bras, à la dose de 10 contigrammes; de ces quaire pucumenies, deux étaient à droite, une des deux coifés, et une à gauche. Lo dernier malade succomba; les autres guérirent.

Il ajoute que c'est dans la puesmonie parenierpinateuse que le calomel est le mieux Indiqué; que considera en la compania de la compania correspond su septime el hutileme jour el mêmo jusqu'au ditême jour, au momento don preserirad la poupar la bouebe, data le cas ob le se maquesses ne le contre-indiquent par la bouebe, data le cas ob le se par la bouebe, data le cas ob le se par la bouebe, data le cas ob le se par la bouebe, data le cas ob le se par la bouebe, data le cas ob le se par la deserva de la caso de la caso par la caso de la caso de la caso par la caso de la caso de la caso que la caso de la caso de la caso que la caso de la caso de la caso que la caso de la caso de la caso que la caso de la caso de la caso que la caso de la caso de la caso de la caso para la caso de la caso de la caso de la caso para la caso de la caso de la caso de la caso de la caso para la caso de la c

davantage. Rositit oonsidere oomme inutile, sinon dan gereux, d'employer l'injoet ton dans les east de pleure-pneumonie avec épanohement server par le de l'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre de l'entre de l'

Ajoutant ainsi à sa propre autorité celle du docteur Rosetti, Salvatore Arigo continue en domant un aperçu rapide de la façon dont il a traité les quatre-vingt-sept malades dont il a parlé plus haut. Choisissant d'abord eux ober lesquels tout autre traitement était impossible et obez lesquels te symptômes étaient des

plus graves, plus tard il traita indistinctement par les injections tous ses maiades atteints de preumonie; il puis il expérimenta cette médication à tous les degrés de la maladie.

a tous les degres de la malante. La dose dont il se servit dès le principe était de 10 centigrammes; ¿!.despendit bientôtie 6 centigramimes, pour diminuer les phénomènes de prostration causés par les injec-

Dans la moitié de cès cas, il a répété l'injection deux et trois fois, rarement il a preserti la quatrième; eutre chaque injection il laissait un intervatife de quaranté-aint'à soixante-douxe heures. Dans onze cas seulement, parmi tous ceux qu'il a observés, il n'a pu'obtém' de modiobservés, il n'a pu'obtém' de modi-

fication dans la marcho de la maladic.

H éen peut établir une statistique
H éen peut établir une facilité.
H éen peut établir une facilité de la comment des généraises et des décès, parce que, sour établir de la comment de

plus mou et moins fréquent, la pœu plus humide et la respiration moins intété. Il examen stéthoscopique dénote une amélioration dans le processus morbide, et souvent une partie étendue du poumon qui présentait le souffle caractéristique de

cessus morbide, et souvent une pertie étendue du poumon qui présentait le souffle caractéristique de Phépatisation n'offre plus à l'oreille, treute-huit à quarante-huit heures après, que le râle appelé râle de re-

tour.

Sans faire de dissertation bio-chimique sur l'action du calomel sur les
hypérémies de l'organisme dans les
maladies en général et en particulier
dans la picuronnie, il affirme que le
calomel ainsi employé produit plus
rapidement ses effets et n'occasionne
presine jámais les áccidents qui acompagnent son absorption par la

mugnesse de l'apparoil digérif.

"Lés milades qu'il a s'animi à sisexpériences s'en sont bien touvés, et
expériences s'en sont bien touvés, et
ete un grant nombre d'entre eux
tout autre traitement cht été impossible; on ne pouvait que les abandonner aux seules forcès de la natras, De le traitement lynodermique
leur procura un sontagement manilessé et les mit en voie d'e uriérir.

star heures après l'injection, hypodersix heures moyen pour hou et delinique, la température du malade ficace, il engage ses collègues à le signaisse sensiblement fed i degré cate de l'injection de l'inj

so Nomeation. — Le concours ouvert par l'administration de l'Assistance publique, pour une place de pharmacien, en chef des hopitaux, vient de se ferminer par la nomination de M. Lextrait.

Zusures sinchesse le surcaurone alle trop il retruct de se froir

nt Nancisonia. 2 Le aceleir Bakonere, directair les Pécide properties. Le la confere de Lingue, de Lingue, en melhor conspondate de l'Académie de médicine — le docient Letture père, ancien médicin en chef de l'Hôde-Dire, de Consegumentes deprespondate de l'Académie de médicine; — le docient letture père, ancien médicin en chef de l'Hôde-Dire, de l'Occident de médicine; — le docient le docient de l'Académie de médicine; — l'Académie de médic

obmers such ebens all sed to the uniform considerables the cost p. Avis.—L'impression de la Tanza givinata des briss deuries volumes p. Cycompes l'almée 1873) de Balletin de Théropeulique est présque terminée; cette l'hulle gera compée gratuitement à l'ous les abounés gréo le numéro de l'alletin province l'alletin de l'allet

at radilions i stant to flate . Cadministrateur gerant : DOIN. 10.1

THÉRAPEUTIOUE MÉDICALE

Note sur un nouveau procédé de eathétérisme de l'æsophage chez les aliénés :

Par M. le docteur Auguste Voisin, médecin de la Salpêtrière, et M. F. Balzer, interne des fhôpitaux.

Le choix de la méthode à suivre pour l'introduction de la sonde dans l'osophage n'est pas indifférent ; car, bien que le eathété-risme osophagien soit, en général, une opération assez facile pour qu'on puisse l'effectuer avec succès par tous les procédés, la fréquence des accidents est encore assez grande pour forcer endécein à s'entourer de toutes les précautions possibles au moment de la pratiquer. La récente discussion qui a eu lieu à la Société médico-psychologique prouvé que l'attention des médecins reste toujours fixée sur cette question importante.

La plupart des chirurgiens, Velpeau et Malgaigne en tête, ne sont pas favorables à l'introduction de la sonde par le nez. En effet, bien que le eathétérisme par les fosses nasales ait subi. depuis Esquirol et Baillarger, des améliorations qui l'ont rendu à la fois facile et ordinairement inoffensif, des médeeins aliénistes lui ont toujours préféré le eathétérisme buccal et ne l'ont employé que lorsque ee dernier leur était interdit par la résistanee opiniâtre des malades. En effet, outre qu'il n'est pas toujours possible à cause de l'étroitesse des fosses nasales, ou de dispositions particulières des cornets contre lesquels la sonde vient se heurter, il peut être accompagné d'accidents sérieux. parmi lesquels nous citerons les fractures des os du nez et la pénétration des aliments dans les voies aériennes. M. le docteur Mouton, dont l'intéressante thèse inaugurale a paru au commencement de cette année (thèse de Paris, 1874, Du calibre de l'æsophage et du cathétérisme æsophagien), signale, parmi les avantages du cathétérisme pratiqué par le nez, la rareté plus grande. du vomissement et l'absence de contusion du pharynx. Mais il est évident que ce dernier aceident est faeile à éviter, et quant au vomissement, il faut, comme le dit M. Mouton, qu'il se répète d'une facon bien inquiétante pour que l'on songe à modifier le TOME LYXXVII. 490 LIVE. 34

procéde opératoire. Ces faibles avantagés du cathétérisme par les fosses nasales ne peuvent donc être mis en paralléle avec ceux que présente le eathéterisme pratiqué par la bouche et ils soid d'ailleurs' fortement contre-balancés par les aceidents qui pervant attive son exécution. Sans insister sur la fracture si frequ'elle des cornets, nous etterons la pérforation du pharvin par la sonde, et nous rapiellerons que M. Baillargier a eite un cas dans leque la mort immédiate nu determine par l'ingestion des altiments dans les voies acriemnes (Baillarger, Recherches son l'anatoninie, la phissiologie et la pathólogie du système increeux, Paris, (847).

Un autre inconvénient du cathétérisme par les fosses naïsales est l'épistatis qui l'accompagne si souvent, si grande que soil l'habileté avec laquelle on le praique. Chez certains sujets, chez les hémophiles par exemple, et accident peut, à lui seul, contenidique le cathétérisme par les fosses insales. Chez les autres, cette hémorrhagie se trouve favorisée par l'inflammation légère et le gonflement de la maquouse qui surviennent presque inévitablement à la suite du cathétérisme. Ordinairement, elle est peu abondante à la svirité, mais on conjouit que sa répétition fasse perdre au malade une grande partie du hénéfice qu'il où retirer de l'alimentation forcée, surtout si fon songeque le cathétérisme est souvent suffit du rejet d'une partie des mattères ingérées, soit que l'esfonnac troj sthitement distendu se contracte pour s'en déhârrisser, soit que le frottement de la sonde contre les parois d'in phayray détermine un vonjuésement réflexé.

Toules ees considérations plaident éiergiquément sei l'aveur du cablétireme pratiqué par la bouiche. Maffeuviausment, comme nous l'avons dit, les praticiens sont trop souvent obligés d'y renoncer, par suite, de la résistance des malades. C'est pour sufficiéré cet obstacle, et afin de faciliter l'emploi du cathé, térisme buçcal, que M. Voisin a imagine le procéde que nous allois éléctric.

allons deerire.

Il emploie le larrigoscope de M. de la Bordette, dont îl se sert.

Il emploie le larrigoscope de M. de la Bordette, dont îl se sert.

comme d'un veritable speculuis orat. Cet instrument, dont l'usage

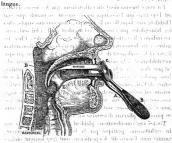
est aujourd'un asser repandu, se compose, comme on sat (lig. 1),

de deux vajves qui s'articulent avec deux branches situées audessous d'elles et destinées a les faire mouvoir. La valve inférieur,

platic, B. est plus courte que le supérieure. D. qui s'arrondit

de façon à s'appliquer sur le voile du palais en surant sa cour-, bure.

Le malade étant suffissumment maintenu par les aides, M. Yoisin essaye d'abord de lui ouvrir la bouche soit en lui abaissant le menton, soit en faisant pénétere calire ses denis le potit instrument en buis dont on se ser ordinairement pour ésarder les mâchoires des noves; puis, saissant l'instrument à pleine main par les rabes, il l'introduit jusqu'a la base de la langue. En servant assez fortement les branches du spéculum. Il maintient l'évartement des machoires et déprime la base de la langue.



Notes avoirs vi souvent, à la Salpetrere, cher des malades récalcitrantes, M. Viein commencer l'introduction de la sonde dans les fosses haseles, et profitain du moment où la malade surprise ouvrait machinalement la bouche, faire facilement penetire l'instrument jusque dans le pharpira. Le plus souvent, ées manœuvres sont inutiles, les malades se lassent ouvrir la bouche au moment du cathétérisme, et l'instrument, dans ess ess, no sert qu'à assurer le succès de l'opération et à dégouer toute tentaire de rébellion de leur part. Mais il est raire qu'une fois l'instrument introduit, on ait à futter contre de nouveaux obsiacles; toutefois,

nous avons vu dernièrement une malade qui mordait le spéculum avec une telle violence, qu'on fut oblige de le retirer de peur de. la voir se briser les dents. De même, chez une hystérique dont les fosses nasales, très-étroites, interdisaient le cathétérisme par cette voie, nous avons vu l'introduction du spéculum renduc momentanément împossible par la résistance de la malade, qui relevait sa langue et l'adossait contre le palais ; mais cette difficulté n'est évidemment pas insurmontable et ne peut contreindiquer le mode opératoire que nous décrivons. Après son introduction, il ne reste plus qu'à maintenir l'instrument, et le cathétérisme s'effectue avec la plus grande facilité : la valve inférieure déprimant la base de la langue et couvrant l'épiglotte, on n'a qu'à faire glisser la sonde à sa surface et on la sent pénétrer directement dans l'esophage, surtout si l'on a soin d'élèver à ce moment la tête du malade de manière à diminuer la courbure de l'esophage. Appuvé sur la valve inférieure, le bee de la sonde ne risque point de pénétrer dans les voies aériennes : il arrive directement à la paroi postérieure du pharynx, et l'on court moins de chances de provoquer le vomissement.

Il y a done trois temps dans celte tiouvelle méthode de crithérisme osophagien: 1º introduction du spéculum; 2º introduction de, la sonde et injection des matières aliméntaires; 3º on retire la sonde, puis l'unstrument. Il faut toujours avoir soin de suivre cette marche dans le (roisseme temps, car, 'si l'on refirait le spéculum avant ou en même temps que la sonde, le 'malade pourrait reserver les malchoires et saisir violeminent la sonde au passage.

Nous n'insisterons pas sur les avantages de ce procede, qui nous semble et recommander lui-même par la primoptitude et la streté, de son geocommander principal mérile, a nos yeut, est de restreindre considérablement l'emploi du calibitérisme par les fosses nagales. Nous ajouterons, pour terminer, que depluis deux ass, que M. A. Vossu le met, en pratique dais soit service, il n'a jamais ru son grecultura accompagnée ou suitie d'aucon accident.

the start English to the contract of the contr

THERAPEUTIDUS CHIRDREICALES SIGNATURAL CONTROL OF PRINT OF CHIRD CONTROL OF CONTROL OF CHIRD CONTROL OF CONTROL OF CHIRD CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF CONTR

Traitement des polypes muquenx des fosses nasales;

Par M. le docteur Territton, prosecteur des hôpitaux.

Les polypes maqueux des fosses nasales consistuent une affection frequente, qui devent pour le malade une veritable infirmite et dont la reproduction, si souvent inévitable, est une ilienaice continuelle. Malheureusement, la région qu'ils éconjoint, l'einimplantation souvent profonde, région qu'ils éconjoint, l'einimplantation souvent profonde, et leur volunie quelquécions et rès-douloureuse pour le malade.

La regullulation est souvent impossible à prévenir, à "chitde de la distance à laquelle se trouve l'implantation et qui empêdre de l'atteindre. Aussi, cette difficulté explique poiriquoi les chirifiquens qui se sont de tout temps préoccupés de créer des indifiodes opératoires, nouvelles pour détruire ou calièver ées polypes, se sont pen inquiétés des moyens propres à empêcher leur réproduction.

Les méthodes de destruction sont nombreuses; mais, si la plupart ont donné ou donnent quelquefois encore des résultats lieureux, on peut dire que deux d'entre elles ont une importaire spéciale et sont pressue uniquement employées;

L'une; employée depuis longtemps, mais irrégulière, infidèle et aveugle, e'est l'arrachement, qui a subi quelques perfectionnements dont j'aurai à parler.

L'autre, qui a reçu le nom de méthode par excession, plus store, migux, regice et plus parfaite, est de ereation moderne et malgre les amétiorations qu'elle doit encore subit, on peut frevoir, les sevices nombreux qu'elle est appelée à réndre?

J'insisterat done principalement sur cette derinère méthode, supérieure, aux autres, mais dont l'application un jeu plus minuteuse demande une certaine adresse de la part du diffrurgien.

Avant de commencer la description de ces opérations, il est bon de rappeler que toutes celles qui se pratiquent sur la partie antérieure des fosses nasales nécessitent l'emploi d'un instrument spécial, dont l'utilité sera suffisamment démontrée dans le courant de cet article.



L'instrumentation pécessaire pour pratiquer les explorations et pour conduire les instruments sera compléte par un large miroir monit sur des branches de lunettes assex ripides. Ce miroir, placo au-deyant du front, permettra d'éclairer les fosses nasales en lassant libres les deux mains de l'Opérateut. Après avoir indique et que l'arrachepent et l'excision présentent de plus nouveau et étabit le parallèle entre ces deux méthodes, je dirai quelques mois des moyens utiles contre la reproduction des polypes nunqueux.

I. L'arrachement est une méthode aveugle, souveut barbare, et qui disparaitra probablement ou ne servira que dans les cas qui ne neuvent être traités autrement

qui ne peuvent être truités autrement. Qui n'a cet temoin en chet, de cette operation qui consistant à introdure dans une narine une pince à mors plate, à suisir, soitiven au fiasard, la tumeur mobile et à l'extraire en faisant au motiverinent de torsion?

Par cells maneurre, in polype pourail être extrait en entier, résultat asser rare; le plus souvent, un tambienu seul était extince le sing coulait en abondance et le malade se planguait de resentifir une douleur tres-vive s'irradiant jusque dans le front. Mais là ne s'arcitait pas l'opération. Un polype étant arrement seul ou étapit incomplétement entevé, il fallait reintrodurre la pince, cette lois au milieu du sang et nalgre une juste approchepsion du malade. Alors commençait, dans la plupart des cas, une recherche des plus hasardeusses, la pince premaît tant le polype, tantôt un repli de la muqueuse, tantôt au contraire un cornet, le tout étant arrache avec, violence par, la main, impitoyable du chirurgricen.

Le malade, douloureusement impressionne par ce arrachement, refusait souvent de se remettre entre les mains de l'operateur losque la républication de la main de l'operateur losque la républication de la main de l'operateur losque la républication de la main de l'operateur losque la main de l'operateur losque la main de la losque la la companie de la main de la companie de la la companie de la

Telle était l'opération ancienne et tels en étaient les inconvénients.

M. Duplay a amélioré considérablement le manuel opératoire et conseillant l'empiot du spéculum dont j'ai partie plus haut.

Avec cet instrument, l'opérateur peut explorer à une profondeur suffisante pour saisir le polype avec exactitude di diagraphi de la conseillant de la conseill

que la company de la company d

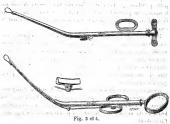
muqueuse et les cornets. Les pinces furent également modifiées, car celles qu'on employait ordinairement ne pouvaient, être maneutrices à travers le spéculum. La pince nouvelle (fig. 2), piles pôlité, légrement coudée suivant ses bords, porte une articules, tion très-rapprochée des mors, ce qui permet de l'ouvrir à une distance suffisante dans les fosses nasales.

Grace à ces deux instruments, l'opération derient plus methodique, la prehension du polype plus sirre et plus compilete; enlin, la précision avec laquelle op peut operer sans arracher la mary distribution avec laquelle op peut operer sans arracher la mary distribution de la compilet de la minimum de la compilet de la compilete del la compilete de la compilete de

II. L'excision est une methode qui comprend plusieurs procedes varianti suivant les instruments dont on doit se servir. Je ne ferai que signaler entre autres celui que Thudicun emplois le plus souvent et qui consiste à souper le pédicule du polyperavec l'anse du fil d'un galvano-cautère, pour m'occuper, exclusivement de celui que jo crois le plus avantageux.

L'instrument nécessaire pour pratiquer l'excision n'est autre que-le sèrre-nœud de Maisonneuve, qui, a été modifie afin de pouroir être facilement manœuvré dans les fosses nasalisa. Les figures ci-dessous (fig. 3 et 4), qui représentent les deux instruments, feront bien comprender cette description:

Le serre-nœud de Maisonneuve avait en effet un inconvénient sérieux, il exigeait l'emploi des deux mains de l'opérateur ou au moins celle d'un aide ; de plus il était droit, ca qui rendait l'in-



troduction difficile à cause de l'inclinaison de la paroi antériéure des fosses nasales, et des comprehenses de l'inclinaison de la paroi antériéure

La première modification qu'on lui fit subir consista à le coude; et pour qu'il pet être manœuvré d'une seule main; le pas devis fut rémplacé parium mécanisme analogue à celui de l'amygédaltome. L'index et le 'médius de la 'main' droite étant 'intreduits dans les deux anneaux laferant, et le pouce dais celui qui est en arrière; on peut facilement manœuvrier l'instrument; l'abut la rige contient une rainure permettant le passage d'une anse de fil métallique sullante à l'extrémité. Cette anse de fil peut être resserrée rapidement, comme la lunette de l'amygdalcome, par un mouvement leuxique des trois doiets 'qui se rapprochett'. Ainsi mouvement leuxique des trois doiets 'qui se rapprochett'. Ainsi mödifik'' es skre'-nekud est'estum vois le nour'de' paktypatome de Wilde' jek antær l'emploie pour 'eidever les 'polype's luc l'oreilléd. M. Duplay modifia cet instrument en l'ereindant plus forit et en utilisant tur-fil plus 'reisistant. Mais 'abors le coude de l'instrument genale it maneuvre du l'imstallique', qui giussid difficiement d'en niveau, 'fut' muni d'une poule à (fig. 4), ce qui rendit ce' jlissement 'frès-fuelle. L'emploi de 'éct' instrument demande quelques developpements!

"Le malade; la tête fortenteut renversée leurarière et applyée sur le dosé d'une chaise sou d'un fanteuit; s'às plaies leur facet de l'opérateur. Cetui-ci commence par introduire dans la maries de petit spéculum, qui permettra d'éclairer la cavité nasale soit par la lumière du jour si le malade est placé en face d'une feséfre hien éclairée, soit avec un miroir disposé au-devant du front du chiurièrien.

Il est alors facile, surtout en fusant executer au patient une expiration brusque capable de deplacer le potype ordinairement mobile, de voir quel est le volume et la situation de ce dernier. On introduit alors avec présaution le polypotome, à l'extreguide duquel l'ame de fil a cét disposée de façon à présenter une ofverture et une inclinaison convenables, en rapport avec ld partie qu'on veut enlerer.

En agissant avec précaution, ou engage le polype dans l'anse métallique en tothité ou en partie souvent le péciuleu peut être tâteint. De temps de l'opération est facilife par les expirations brusques du malade, qui aident à la pénétration du polype dans l'anse de fil.

n. Lorsque la chirurgien juge que la partie stillantiela la tunenju est suffisamment engagée, il rapproche le pouch des deux, doigts placés dans, les anneaux, et l'anne de fill, aimsi resservire, poure le lissu mou du polype, ou son pédiculem an arti sin fi ny most particulem anneaux de l'anneaux de l'anneaux de la color del la color de la color del la color de la

Rien n'est donc plus facile que de continuer l'opération eu enlevant ce qui reste du premier polype ou en premant ceux qui se présentent ensuite, ce qui est le fait le plus ordinaire Je ne puis insister sur charque eas juarticulier qui pett se prissenter et qui raccessite une introduction ou une inclinististi spaciales de l'anse métallique ; ou comprend que l'opérateur pourrai suppléer par l'babitude et la destinità a ces défails qui sersibiti intilles.

III. Opération complémentaire. — Comme je l'ai dit en commençant cel article, depuis quelques années on se procesupa, de trouver un moyen suffisant pour empécher la reproduction de ces tumeurs. Dr. cette repullulation peut se faire de doux façons différentes, sur lesquelles les auteurs ne sont par encore fixés : tantôt des polypes, trop petits pour être enlevés; existent sur la muqueusse voisite di leu de l'opération et se développent ensistire; tantôt, an contraire, la muqueuse bourgeoimerait au niveau de la plaie laissée par l'opération et, de ce bourgeoimerait au niveau de la plaie laissée par l'opération et, de ce bourgeoimerait en production paraît plus rationnel et plus fréquent, car il indique une prôtisposition de la muqueuse.

Anciennement, avant, l'emploi du spéculum, on se conteniati de faire, dans les fosses nasales, des injections astringentes ou légèrement caustiques (mais qui étaient impuissantes à débtuire le germe des polypes et pouvaient decrenir musibles pour la mirqueise saine, Aussi plusieurs auteurs alfeçent jusqu'à consoiller, d'enjere hardiment la muqueuse au niveau de l'imphantationet, de l'imphantationet, est per la complete de l'imphantationet de la controlle de l'imphantationet de l'imphantationet de l'imphantationet de l'imphantationet de l'imphantationet de la controlle de l'imphantationet de l'imphantatione de l'imphantationet de l'imphantationet de l'imphantationet de l

Actuellement, grace à cette facilité qu'on a pour voir le point d'implautation ou pour y conduire des instruments, il est indiqué d'agir plus activement.

Des poudres, telles que le tannin; des eaustiques liquides, telsique l'acide chromique, l'acide acétique, une solution de hitratile d'argent, le perchloriure de fer, etc., peuvent être portés d'injecte, ment sur la plaie résultant de l'ineision ou sur les petits polypes voisins au moyen de pinceaux minees ou d'instruments variés. L' L'emploi du chourure de zine a donné de bons résultats! En résumé, genera, L'amploi, facile, al'instruments neuveaux, l'exisient des judypes muqueux jest devanceuine méthode son pour le phirusgien; exemple, de dangers, et de douleux judim les malade, et permettant. l'emploi de moyens fenergiques contre la reproduction si frémente de ces tumeurs.

III. Operation cough on which I enough jet a diff on com-

Emploi de la ligature clastique pour une fistale de l'espace

Par M. le docteur Fétreer, ancien interne des hopitaux,

M. C.", quarante-sept aus, rentier, est un homme rigorierut et bien portant, qui ne présente aucun antécédent diathésique (s'philis, scrofule, rhumatisme ou goutte). Son père est mort dans un âge avanée; sa mère a plus de quatre-imgis ans et n'a pas d'infirmitét; son rècre est des plus réoblisées. M. C." est cellutaire. Il n'a jamais habité les pays chauds et n'a jamais en la dysenterje.

Le 14 fevrier 1873, le malade ressentit une vive douleur entre. l'anus et l'ischion droit. Aucune confusion, aucune indigestion ne pouvaient expliquer cette douleur. La marge de l'anus devint grosse, rouge et tendue, et le malade dut garder le lit.

Le 21, le médecin de Meaux ouvrit un abcès. Le pus était,

parail; il, extremement f-tide. Quarre jours apres, 25 février, le médecin fit l'opération de la fustile à l'ains. Il s'agissiit vraissinblablement d'une fistule superficielle; puisque l'opération se fit avec le seul secours de la vieillé mère du pateut, suns chloroforme et sans grande derte de sans;

En ayril (1873, la guerison semblati complète, l'a plaie dainscheig, la défeation se faisai régulièrement, suns lu moindre, souffrance. Le malade ressentai alors dans le creax popilé, à la parle supérieure et étericeure d'unoille, et dérière lu millitôrie perbnière, des douleurs atroces, exacerbantes, qu'or pui à peiniecalmer en appliquant des visicatoires. Sur esc entréafies, laraqui semblait définitivement guéri, présentait de temps en temps de petits « globes » qui, et unequeus jours, se gondineiq et, perchâuft, du hissain écouler une quantité de sung rouge hors de proportion, avec leur espacies paparents, et se judireisaine de finitivement. Il s'agissait, à l'es qu'il semble, d'hémorrhoides extennes turgessentes.

En septembre 1873, le malade crut que la fistule reparaissait ; l'anus était douloureux à droite et sa chemise était tachée par un lituride saigui-purulent.

En décembre 1873, M. C*** consulta pour la première fois le professeur Dolbeau. M. Dolbeau reconnut à droite de l'anus un petit pertuis, dans tequel le stylet ne s'engageuit pas de 1 contimètre. Le doigt introduit dans le rection et dans l'anus ne constatat, rien d'anormal et ne determinait aucune douteur. Il pe s'agissait alors, selon toute apparence, que d'une fistule hémorhotidale.

M. Dollieuu coinseilla le repos, les applications d'ouste avec la poudre d'amidon. La fistulette hémorrioidale disparut, mais en janvier 1874 le milade ressentit de violentes doubeurs dans la fesse droite, avec irradiations au jarret et vers les points sentitiques que nous avons signifiés. La marché était 'promptément fatigante, l'action de s'assorie presqué impossible, la défecation était plutôt pénhèle que génée; l'en malade a s'albaitssait.

Au initieu d'avril 1874, M. C. vient consulter le professeur Dobleau, qui trouve une induration et un gonflement évident de la fesse d'roite. L'a péau est chaude, rouse et douloureuse à la pression.

Le malade annonce que la tuméfaction était quelques jours auparavant plus considérable et qu'elle a diminué brusquement, « comme si quelque chose s'était ride au dedans: »

M. Dolbeau enguge le malade à revenir quand la grossear sera pleine.

Le 29 avril, M. C*** revient et annonce que la veille quelque chose s'est encore vidé, probablement dans le rectum.

Une intervention chirurgicale est decide:
Le 20 mai, M. Dolbean, assisté de ses cières, MM. Pariniand
et, Félizet, le malade étant au préalable soumis à l'action du
élhorioforne, pratiqua une incision antéro-postérieure de 10 cenlimètres entre l'antis et l'ischion: Cette incision; fisitio méthodiquement couche par couche, arrive à une profondeur de 6 à

8 centimetres, sur une collection purulente extremement fétide. Le pus est homogène, verdatre, mais contient plusieurs

grumeaux de matiere fécale. L'é doigt, explorant la cavité, ne trouve aucun point dénude, m sur la face interne de l'ischion, ni sur la face antérieure du sacrum. Le sommet de la poche s'effile et contourne le rectum,

sur la partie postérieure duquel la cavité semble se termineron.

Le doigt, introduit dans le rectum, reconnait que la cavité est numédialement juxtaposée au rectum, mais ne découvre aucun orifice, interné dais lequel il puisse s'engagen de dans que de la propie de la contraction d

L'administration du chloroforme a présenté ceci de particulier, que le malade, endormi avec une grande facilité (il n'est nullement alcoolique), a cit à plusieurs reprises des tendances à la syncopé et à l'aspluyie, avec renversement de la langueza

Une scule ligature d'arieriole à été nécessaire.

Le malade se réveilla facilement, mais dans le cours de la journée il éprouva des défaillances qui témoiguent du mal que lui à fait le chloroforme.

Lavages, pansements répétés avec la charpie seche.

Le 25, la plaie est belle, rose et commence à bourgeonner.

On a trouvé sur les pièces de pansement, depuis l'opération, du liquide intestinal d'une odeur spéciale. Pas de douleur. Appetito de Un baines l'esquerestate est for le percone la

Le 26, M. Dolbeau explore la eavité avec une sonde flexible d'étain et avec des bougies; il reconnaît que la cavité contourne presque complétement le rectum, mais il ne peut engager, le bec de ces explorateurs dans l'orifice intestinal.

de ces explorateurs dans l'ordice intestinal. Le 28, la plaie a belle apparence. L'état général est excellent.

Le 30, M. Dolbeau introduit un trocart courbe au plus haut

de la poche, soit à 45 centimètres de l'orifice de la plaie et à 10 centimètres de l'orifice anal, et ponctionne le rectum en arrière et sur la ligne médiane. Le dard est retiré et la canule est ramenée au dehors par l'anus.

Il engage dans la canule un fort fil de soie qui est noue au

debors sans étreindre les parties molles.

Le 31, un peu de fatigue, Pouls à 90. Inappétence.

Le 1er juin, pouls à 100. Soif. Inappétence. La plaie est enflammée légèrement à la suite de l'opération d'avant-hier. - Limonade. Bain.

Le 3, état général et local excellent.

Le 5, les parties ne sont plus gonflées et du liquide stereoral passe en petite quantité dans le pansement,

Des vents se sont échappés involontairement par la plaic. La suppuration est abondante et louable.

Le 10, les parois de la grande cavité qui entourait le reetum so sont rapprochées, de mamère à ne plus constituer qu'une fistule haute et large.

Le 13. M. Dolbeau coune l'anse de soie et attache à l'une des extrémités un fil qui conduit dans le trajet un tube de caoutchoue de 6 millimètres de diamètre.

C'est le type des tubes qui servent au lavage de l'empyème de da poitrine. and all the manufactured, a

Ce tube est noué au dehors, circonscrivant dans son ansc un pont qui comprend l'anus et toute la portion du rectum située audessous de la ponction du trocart. La striction est modérée.

On comprendra l'intensité de cette striction en se rappelant que le point de rupture du tube employé est, ainsi que nous l'avons expérimenté sur plusieurs tubes de même espèce, vers l'élongation de six fois la longueur au repossabili. Abilitati al

- Nous avons déterminé que la striction exercée sur le patient correspondait à peine à une élongation de deux fois et demie la longueur primitive, puisque sur un tube de 90 centimetres, 10 centimètres seulement ont servi à atteindre un pont qui avait près de 10 centimètres de hauteur dans le rectum, 15 centimètres dans le trajet et 4 ou 5 centimètres entre l'anus et la plaie extérieure de la company de la

L'opération a été médiocrement douloureuse. M. Dolbeau quitte

le malade, étonne du peu de douleur que lui canse la striction du

Une heure après (midi) la douleur apparaît et augmente d'instant en instant jusqu'au lendemain main. C'est tine doulleur ague, lauteinante, arrachante, qui empêche le malade de do'imir plus d'une demi-heure de suite péndant la mit.

Le 44, la douleur a diminué beaucoup et ne cessera que dans la journée. Pas de fièrre: Pas de soif. Peu d'appellt.

Le caoutchouc est enfoncé dans une dépréssion serrée de la peau. Les mouvements qu'on tente en rain de lui imprimir sont pénibles

Liquide fécaloide dans les pièces du pansement.

Le malade a été librement à la selle ce matin, mais avec de la douleur.

Le 15, pouls à 150. Fièvre, Inappêteire: Sensation de froid. Plaie belle et rose. Sulfate de quitiine:

Les 15, 16, 17 el 18, état général excellent. Pas de flèvre Le 19, le caoutehoue se mobilise et tourne comme un bracelet.

Le 19, le caouenoue se mobilise et tourne comme un bracelet. Le gonflement des parties molles du pourlour, qui a foullous été très-modéré, est maintenant nul.

Le doigt, introduit dans le rectum, réconnait qu'et sonimétide l'anse set maintenant à peine à Centiméres de l'orifice and Addessus de cette, auss il seut une surface régulière, sorte d'éxanition verticale, qui représentels parties de l'intestin couples partie le divintatin couples partie le divintatin couples parties de l'intestin couples partie le divisit ne peut nullement s'ennaire d'ans leur intérvaile.

La muqueuse anale commence à se couper; le inalade à pu cependant envoyer volontairement plusieurs gazinvec bititil 4 1 1 1

La peau est très-superficiellement mortifiée. Incara, not came Le 20, M. Dolbeau resserre par une simple ligature autour des deux chefs du caoutchoue l'anse de caoutchoue. Cette ligature libere deux bouts de 23 millimètres, ce qui réduit à 5 centi-

mètres environ la longueur de l'ause qui reste à agir sur le pont. Douleur très-vive presque aussitôt. Journée penible. Pas de fièvre. Mais perte de l'appétit et insomnie la moitié de la nuit.

Le 21, la douleur a presque entièrement disparu.

Bains tous les trois jours.

Le 22, la peau est coupée; la muqueuse de l'anus ainsi qu'une honne épaisseun du sphincter sont divisées peu une insurante d

Le doigt sent le sommet de l'anse à 2 centimètres de l'orifice anal. Les parties de l'intestin coupé au-dessus de l'anse sont reunies et offrent au doigt une grande resistance.

Les pièces du pansement sont impregnées de pus louable, sans odeur et sans melange de matières fécales

Le 24, le sphinater anal est entièrement coupé. L'orifice anal présente une simple feute, dont les bords sont réunis à 4 centimètre au-dessus. L'ansé élastique est mobile, et est dorénavant indépendante de l'intestin, ellé ést entièrement dans la fesse. Le 27, l'eschare est, complète en apparance; Le acoutchoue est très-mobile; on serait tenté de l'arracher, tant il paraît tetin per M. Dolbeau, le resserre axeo, une seconde, ligature sun-le caoutchoue. Ce qui rest è agir correspond, suivant notre calcul, à une longueur de 3 centimètres à peine du caoutchoue au repos.

Le 29, le caoutchoue, a entirement coupé et tombe dans lepansement. Il existe dans la région de la fesse une brêche transversale, de 3 centimètres et, demi de longueur, de 3 centimètres de profoudeur, dont les bords bourgeonneut parfaitement et dont l'ouverture, est, absolument indépendante de l'intestin

Le dougt, introduit dans le fondement, reconnaît les bords de la section bien accolés mais reconnaissables dans la région de l'anus; la réunion laisse un relief à peine appréciable dans la région du rectum.

Suppuration louable et modérée.

Le 4 juillet, la breche a diminué de profondeur et de largeur!! Le malade, a pu émettre avec bruit des gaz. La défécation n'est nullement douloureuse,

Le 5, on rapproche les bords de la breehe avec des bandelettes collodionnées en laissant un espace suffisant pour l'écoulement du pus à la partie inférieure.

L'étude attonive de cette observation présente plus d'un enseignément. La longueur des détaits dans lesquels nous sommisentre nous permet d'exposer brievement les reflexious qu'elle nous a inspirées.

L'épaiseur des parties à driser dans une régiou riche ett arsitères et le rossuage du péritoine; rendaient or ne recut phise dangoreux l'emploi de l'instrument tranchant.

La inropagation de l'inflammation à la séreuse péritonéale, em-

La propagation de l'inflammation à la séreuse péritonéale, empêchait de songer à l'usage des cautérisations actuelle, chimique et même galvanique.

L'ecrasement, au moyen du précieux instrument de M. Chussaignae, semblait detoir jouer ui rôle let; mais un écrasement auss'étendut et deviat haimment se faire que prodait l'anse, thèsie par le chloroforme. Or, les inquietudes que nous avait causées la tenue du malade pendant la première operation faitsient hésière M. Dolbeau avant d'exposer son patient à des inhalations mianifestement dangereuses pour lui.

En admettant que l'écraseur détruisit le large pont des parties

molles, "Opération, laissait après elle une unite de l'infrant une surface étendue pour toutes les infloyications septique périent le testimales et nécessitant des interpositions répétées de méches, ele.

«En appliquante la digattire de caoutéhone; M. Dolbeau-semble ayon; écité les incouvrénients de ces divers modes d'action et risun les avantages les plus remarquables al mes, rid religion de l'action et risun les avantages les plus remarquables al mes, rid religion de caoutéen de la caoutée de la cao

-ulta douleur a été vive all est yrai, mais elle a été de beandoup inférieurs à la douleur de l'écrasour, l'étant admis que comaladé ng gravait, saus dangende mort, réspirer le bhloroforme de com-

Pas une goutte de sang n'a été versée de entrollent entrollent entrollent

A part un jour de malaise, pas une poussee de fievre n est survenue. La réunion s'est foité en hâut exactement à mesure que la section élastique se faisait par en bas, en sorte que l'on a obtenu le bénéfiee inflight dis di réctifiéni des parties profondes vers les surfaces, effet que l'on-rechierche en pansant avec les mèches, et l'on a évité les ineonvénients dus au contact des féesè sur un ejflaté : "hittatifinistion de l'ai plaie, séptéchnic fécale, etc.

La muqueuse anale, plus minee et plus friable que la peau, a eédé la première, en sorte que l'anse de caoutehoue s'est libérée promptement du réstum, lequel s'est réuni pendant qué l'anse éxeréant ses dernières efforts en dehors de l'infestin, sui la fesse.

In figurion de l'intesfin divisé a est opères, sans encombre et apre une netteix jelle que, join d'avoir la moindre tendance à l'intercontinence stroite le despressions de la pui, à toute le sé poques, défiques facilement et mine faire vibrer les bords, de soir anus en cinettant des gaz. Oscrati-on esperer une parcelle intégrité de la moiton, apris, l'incision, la cauterisation et même l'écrasement d'aux pontaussi laut et aussi épais?

Bafin nons signifiques dans le conduite de hotre excellent mattre un tant qu'in à son importance. I cett été possible, des

indire un fair girà son importance. Il cui eté possible, de midire un fair girà son importance. Il cui eté possible, de l'indire un fair girà son importance. Il cui eté possible, de l'indire un cui et de posti intermediaire à l'intestin et à la cavilé. M. Dobbique cere devoir attendre vinige quatre poires (1) et noi solibette de l'indire de l'intestin per de l'indire de l'ind

h (1) De l'incision (20 mai) à Entroduction de l'anse de soie (30 mai); 19 jours, et du 10 mai au passage du caoutchoue (13 juin); 34 jours, soit 3 jours, et du 10 mai au passage du caoutchoue (13 juin); 34 jours, soit

mildinmatoire. Nous aurons bientot l'occasion de revenir, dans un travair spécial, sur ce point.

Ha résumé, le succès obtenu- dans le traitement «d'une fistule complexeau plus haut point, permet de comprendre les avantages de l'emploi du caoutchouc dans le traitement des fistules anales communes. Nous aurons prochainement l'occasion de piublier un cettain.nombre d'observations relatives à un procédié opératoire capable de rendre les plus grands services à la théraneutique des maladies de l'anns.

ens for a real that the second of the form of an area of the second of t

Sur un cas de difformité de la lèvre supérieure.

A monsieur le professeur Dolbrau.

La lecture de l'intéressante observation publiée par vous dans le dernier, aumero du Bulletin, de Thérapeutique ne remet en mémoire in fait qui rémonté à une vingtaine d'années, tout à fait debut de mes étudés médicales. A l'Rôle-Dieu de Reinnes, dans lo service d'Aristide Guyat, entra un jeune homme de douze à quipre aus, dont la leire supérieure présentait une luméfaction considerable, parfaitement, limitée par, une ligne courbe convece allant d'une commissure à l'autre, et passant andessouis du niez, il attuneur occupat donc toute la lovre, comme dessouis du niez, il attuneur occupat donc toute la lovre, comme dessouis et desta ingossible, dans ce dernier sens, de déterminée saines et d'est impossible, dans ce dernier sens, de déterminée sains durels spéciale, sans lluctuation; l'épasseur de la lorre étit del griss d'un pouce, mais il n'y avait pas de renversement et l'apsect hietur de revous primetre.

I'll était hien évident que de nétait pas une simple « levre textipleuses, », mais bien, quelle qu'en fût la cause (je no me rappelle pas assex nettement pour affirmer que la lésion affélait pas congéntale), une vériable hypertophie de tout le frantseur des tissus ntermédiaries à la peau et à l'a miquesies, 'nettenient limitéle chirurgien, dont je m honore d'avoir été l'élève, considéra ce fait comme une rareté, et, garbs 'mûre réflection, il adopta à pou de chose près le procédé que vous avez mis en usage; il missa le hord libre de la levre, dissequa therastivement la poau

et la muqueuse, et enleva, sous forme d'une tranche d'orange, toute la partie intermédiaire ; il n'eut pas besoin d'ineiser le triangle muqueux médian, la saillie de la tumeur étant moindre proportionnellement que dans le eas que vous avez observé. L'opération fut simple, sans accident, et en particulier sans hémorrhagie notable. Quelques points de suture suffirent à rétablir le contact. La guérison fut rapide et le résultat immédiat satisfaisant.

La partie incisée était fibreuse et compacte. Il n'y avait pas en 1854, à Rennes, de mierographes eapables de l'examiner avec fruit, et on ne songeait guère alors aux laeunes lymphatiques. Ce fut considéré comme une hypertrophie simple du tissu cellulaire.

Je ne erois pas que l'observation ait été recueillie : si incomplets qu'ils soient, je peux garantir comme exacts les détails que 'indique, et la pauvreté de la seience en faits de ce genre me fait espérer que vous trouverez quelque intérêt à celui-ei. Sainl-Malo, 3 theembro 1875. Dr E. Mahree.

Sur l'action therapeutique du podophyllin.

Au Comité de rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

Dans le Bulletin de Thérapeutique du 30 août 1874, j'ai lu sur le podophyllin une note de M. Gérard Marchant, élève du service de M. Demarquay. Permettez-moi de vous dire que depuis deux ans j'emploie eette substance, et, quoique j'en aie obtenu de très-bons résultats, je n'ai pas ose les communiquer à eause du petit nombre de malades eliez lesquels j'en ai fait usage. Aujourd'hui cependant, puisque quarante eas vicunent témoigner de ses bons effets, il ne serait plus oiscux de notre part d'y ajouter quelques eas de plus et d'en grossir ainsi le nombre. Je me hâte done de vous signaler que, dans six eas de constinution habituelle et opiniatre que j'ai traités, le podophyllin a fait véritablement merveille. C'est surtout chez une dame de soixante ans, qui souffrait de cette infirmité depuis plus de quarante ans malgré toutes sortes de traitements suecessivement institués par plusieurs médecins très-récommandables, que le podophyllin a montré une efficacité non contestée.

Nous le donnons à nos malades en pilules de 2 à 3 centigrammes et, en eas de douleurs, nous y associons 1 centigramme d'extrait de belladone. C'est le soir avant de se eoucher que nous les leur faisons prendre, et il est rare que le matin ils n'aillent pas à la garde-robe. Avec deux pilules l'effet est constant, mais il faut se garder de surpasser la dose de 6 centigrammes, car le

podoplivilin devient alors un ventable purgatif, et quelquefois des phis violents. On comprend que dans ee cas on arriverait a des resultats tout contraires à ceux qu'on se proposait d'at-

teindre; en effet, plus on purge, plus on constine."

L'effet presque drastique des hautes doses de podophyllin a été observé par nous cliez un de nos malades atteint d'un rhuma-tisme articulaire aigu, et auquel, par méprise, nous avons prescrit, dans une potion de 450 grammes, 4 gramme de podophyllin au fleu de la propylantine que nous avions voulu lui domier. Le malade n'en a pris que trois cuillérées à soupe d'heure en heure et trois quarts d'heure après la troisième euillèrée, il fut pris de coliques tres vives survies bientot, pendant plus de six ficultes,

Heureusement, le malade ne voulut plus prendre de la potion et à notre visite du soir, nous apercevant de l'erreur, nous avons changé la potion. Malgré les 35 centigrammes à peu près de podophyllin qu'avala notre malade en trois heures, nous n'avons observé chez lui, sauf la colique et la diarrhée, ni vertige, ni vomissement, ni sueurs, ni aueun autre trouble que produirait le podophyllin, au dire de quelques médecins. Nous pouvons également affirmer que chez ceux de nos malades qui ont pris le podophyllin à petites doses (2 à 6 centigrammes par jour), mais pendant longtemps, nous n'avons non plus observe aucun de ces phénomènes ; et si l'effet du podophyllin ne se traduisait pas tous les matins, chez des gens généralement constipés, par une selle, nous aurions pu le prendre pour une substance tout à fait inerte-

Ajoutons, pour terminer, qu'à des personnes accidentellement. constipées, et surtout aux femmes enceuntes tourmentées de ce. trouble des voies digestives, soit qu'il leur répugne de prendre tous les jours des lavements, soit que ces derniers ne produisent. aucun effet, nous donnons une pilule de 2 à 3 centigrammes de podophyllin le soir avant de se coucher, et nous en obtenons les meilleurs résultats.

adopted in a mostre une edu automocogni scie,

Veuillez agreer, etc. Dr Kobryner, Ancien aide d'anatomie de la Faculté Castel-Sarrasin, 8 décembre 1824. c. médecine de Montpeller.

tres and and makeré toute a sories de la catalant de sur o se companie stings per plusings pathyanaolidae anglelides que b

Transfusion instantanée du sang ; solution théorique et pratique de la transfusion médiale et de la transfusion immédiate chez les animaire et chez Chomme, par M. le docteur Moncoo; 350 pages, Adrien Delahave, 1874. - M. le professeur Béhier venait d'obtenir (février 1874) un succès remarquable à la suite d'une transfusion pratiquée sur une femme atteinte de métrorrhagie foudroyante. L'appareil employé était celui du docteur

Moneog, Ce fait, qui cut un grand retentissement, engagea l'auteur à publier un traité confeite lité cétie quetion, guinavait jétésdepuis plus de quinze ans l'objet de ses études. Cet ouvrage, écrit dans un style clair et facile, comprend en réalité deux choses assez distinctes,

La première est une réclamation de priorité pour l'invention de l'ingénieux instrument qui permet de pratiquer en toute sécurité la transfusion. Cette question a été portée devant l'Académie de médecine et a été le sujet d'un remarquable rapport de M. Bouley; il est inutile d'y insister,

"Il n'en est pas de même de la secondo parties la plus importanto de Fourrage, qui mérite une mention, spéciale, a mol orp - audiciale et la

Sans parier de l'historique très complet de la question on trouve dans plusicurs chapitres, des conclusions intéressantes.

Dans le chapitre V, l'auteur, après avoir longuement disouté sur le choix des vaisseaux qui doivent fournir le sang ou le recevoir, donne une conclusion fres-nette : « Chez l'homnie, ce sang doit ôtre emprenté aux veines du pli du coude et c'est dans les mêmes veines qu'on doit le faire rentrer. » Le chanitre VIII uous offre uno discussion intéressante sur l'emploi du sang défibriné où additionné de hicarbonate de soude pour empêcher ou retarder la coagulation. L'auteur repousse l'emploi de ces movens comme trop longs et même dangereux, d'autaut plus que son appareil met à l'abr' de la congulation, a mi a al tractere de conservem de plant de men

Dans le chapitre XII, un des plus importants pour le médecin, il conclut à l'emploi exclusif du sang veineux. Le sujet qui doit être choisi de préférence est un membre de la famille du patient, surtout un homme vigoureux. Enfin l'auteur, après avoir discuté sur la quantité de sang qui pout être employée, sur le moment de l'opération, nous montre le malade ranimé et rendu à la vie, et il termine en passant en reyue quelques accidents qui pourraient survenir et en indiquant les précautions nécessaires diest le fet, c'est elle que nous accob en est pour les éloigner.

Le chapitre XIII est consacré aux indications les plus ordinaires de la transfusion. Ce sont surtout les métrorrhagies et les hémorrhagies traumatiques qui fournissent le pins d'indications surtout à cause de l'urgence. Le docteur Moncog va jusqu'à conclure que tout accouclieur devrait être muni d'un instrument dont la nossession peut, au moment des accidents graves, être un soutien et un sujet d'espérance. Il lo conseille aussi aux chirurgiens militaires en faisant remarquer que la transfusion peut nonseulement ranimer un blessé atteint d'une hémorrhagie mortelle, mais qu'elle peut redonner au blessé la force suffisante pour supporter une

Phisicurs autres affections, telles que la chiorose, l'anemie, etc., sont ensulte passees en revue, et l'auteur indique pour chacune d'elles quelles sont les précautions que la transfusion nécessite, telles que saignée preparatoire, etc.

Enfin l'ouvrage est accompagné de magnifiques planches qui font admi-

rablement, comprendre le but et le maniement de l'instrument. On voit. par ce court apercu, que cet ouvrago mérite à tous égards l'attention des medecins et surtout des accoucheurs, outes replana outen at els a els anels un La Unb . . chelent . Heat can be in the born . The Unit

Moncoq. Co hat, qui out un grand relegiisseinest, engagea l'autour à pu hière un teste CATHAVAS "CATHAVAS" (SAGE "SUVARiconis plus de quance aus l'object de ses étales, the courace, écret dans un style clair et

quarke and respect to the characteristic properties of the control of the characteristic properties and franchis of the control of the characteristic part o

Seances des 7 et 14 décembre 1874, présidence de M. FREMY.

Dir fer dans l'organisme. — M. Picano présente la note suivante :
« Les substances que l'on trouve dans le sang n'w existent pas dans une

quantifé fixe a cette quantife, an contraire, y est essentiellement, variable Ce sont ces variations qu'il importe de comatire, et dont le physiologiste doit rechercher in loi. C'est avec cotte benesé que jai commencé sur le discontraire de la commencia de la commencia de la commencia de la "44" En premier lieu, jai cherché dans quelles limités peut, xarie, le fluir

The contractive total of contract supportunities for the contractive total of the contractive to

« 2º Quelle est la signification de cot variations du fer dus ange, "Rubil est la douxième question, que jui sédudie, Guide par des falts américairment context et que jui tapas à rappeire fair, l'ai sougé à compiere dans context et que jui tapas à rappeire fair, l'ai sougé à compiere dans l'illé écatifisme de la compiere dans le visit de la compiere que tour de la compiere que tour de la compiere que sou de la compiere que context de la compiere que context de la compiere que context que context que tout de la context que context que context de parallelement les que le compiere de constituent de sous de la gas de la gas de la compiere que context de sous de la constitue que context de sous de la constitue que context de sous de la constitue de la constitue que context de la constitue de la gas à de la constitue que de la constitue de la constitue de la constitue que de la constitue de la co

« Je n'ai pas à m'étendre ici sur des résultats aualogues que j'ai obtenus

check d'authers minister."

"In '80 the telsione ben, y'at cheve des '11 ny avent pass un organ qui pil étie en '20 th treisione ben, y'at cheve des '11 ny avent pass un organ qui pil étie en '20 th treisione ben, y'at cheve de la service d

du suns.

Duns le fois, qui après la rate contient le plus de fer, la proportion
n'egale pas on an motifs ne surpasso jamais belle du sunger inog alle up

« En résunté, j'al signale dans quelles limites varie la proportion de la des la respection de la comme la quantité deproprien de la seage, si als montée qu'elle varie, comme la quantité de la competité d'association (...) à noté, dans la rate une quantité de très-supérieure à celle qu'on troitre en général dans les autres parties de l'regalisme. 200 sais d'access matériagent al superiodisse qu'on troitre en la superiodisse de la commentant parties de l'orgalisme. 200 sais d'access matériagent al superiodisse que la superiodista de la su

De la septicemie expérimentale — M. Feltz présente un travail sur ce sujet. Voici le résume de ses expériences :

Ellos demontrent que le sang septique agri plus énergiquement que le sang putréfic ; que la septicité augmente avoc les générations successives ; qu'elle reste la même quelque petite que, soit la quantité du sang inoculé, pourvu que l'inoculation se fasse sans aucuu mélang ; qu'il est infiniment probable que les débucs avec les dilutions infinitésimales ou dialytiques liganent à ce que la substance septique ne se mélange pas bien ou ne se dissout pas dans l'eau distillée.

ACADÉMIE DE MÉDECINE · ·

Séances des 2 et 8 décembre 1874; présidence de M. DEVERGIE.

Appareil à transfusion. — M. Benuer présente à l'Académie un nouvel appareil créé par M. Coilin, fabricant d'instruments de chlungie, pour la transfusiou du saug.



L'opération de la transfusion présente deux ordres de dangers, dont la gravité à jusqu'iel entravé les tentatives des médecins :

1º Formation et projection des caillots;

Le sang tropidist remplit une dumbre ou réservoir, incessamment renorvées; sur fotteurs; fist de substance instéreble; «talaisse des que le légade est épuisé. Ce flotteix, plus léger que le sang et plus lourd que l'air, reste qu-dessus du tube de dépense, et s'oppose au passage de l'air qui s'echappe toujours, quoi qu'on fasse, par l'orilor supérieur.

La manœuvre consiste à tirer et à pousser le piston doucement. Le tube de cristal contient 10 grammes de saug, possibilitée. Seringue à injections sous-cutanées.— M. le professeur, Béunes présentes de la part de M. n'Ansonyat, extende, a la major d'insertidate la logiture, un nouve l'injecture sous-sertante de l'actable et l'Anti-

Ce nouvel instrument présente les avantages suivants: 1º Suppression du piston en cuir, qui se des

séchait ou s'altérait ;

2º Injection de 1 gramme rendue d'une précision mathématique par divisions de 5 centigrammes;

3º Plus de fuite ni d'injection d'air à le sai de la conter;
4º Suppression du calibrage du corps de la content de

le mèdecin remplacera facilement en cas d'accident; 5º Toutes les pièces étant inattaquables, on peut injecter des liquides corrosifs quelcon-

ques;
6º L'ajutage porte-eanule F étant d'un diamètre de 3 millimètres, suivant les indicatious do M. Lebaigne, on a un excellent comptegouttes donnant des gouttes tonjours égales et d'un poids de 5 centigrammes avec l'eau distillée.

Ou comprend facilement l'importance de cette nouvelle seringue, qui met par lous ses avautages un instrument sérieux entre les mains des medecius.

Sur la taille et la lithetritie. — M. Mal-LEZ lit un travail sur les opérations de taille et de lithetritie qu'il résume en ces termes :

En jelant un coup d'œil sur l'eusemble dela clirurgie des voies urinaires, dans ces dix dernières années, ou est frappé du nombre bien plus considérable des opérations de taille qui se pratiquient, relativement à la période de 1849 à 1830. La lithotrille par les voies naturelles a cost d'étre la relationne, la calif. L'expenti-

consé d'être la règie, comme la tallic-l'escoplion. Les deux méhodes de utulement de l'inflection calcalence ne s'excitout plus, cides se somplétent utulement de l'inflection calcalence ne s'excitout plus, cides se somplétent pare d'imittles et infraed plus, pour paright la distinct plus de la companya d'imittle et infraed plus, peur peut d'imittle et infraed plus, peut plus nombruses celustion plus précises qu'elles no l'étaient il y a vingt-ding aux. Cest en obétaunt à ceptie enquême qu'elles no l'étaient il y a vingt-ding aux. Cest en obétaunt à ceptie enquême qu'elle de l'infraed de l'infraed de la companya de la companya de la disconsiste de l'infraed de

core de lithotrities par les voies naturelles.

Deux ont été opérés par le galvano-caustique thermique, un est mort.

Deux par la lithotritie périnéale, tous deux sont morts.

Deux par un procédé mixte de l'inesion, prérectale, uni à la dilutation du col vesical, et dis-huit par la taille prérectale, sans aufre modification que colle de l'emploi du cystotome double d'Amussat, véritable pairo de ciseaux renversés, un peu différents, dont on se sert habituellement; tous sont gaoris.

ont guers.

Amputation tibig-tarsienne par le procédé de Pirogoff mo-



4ifié. — M. Léon Le Pour prisente à l'Académic un malade auquei il a prutiqué une double amputaino tiblo-tarsieune par un procédi dériré du procédié de Pirogoff. Le malade, âgé de vingt-trois ans, affecté de daux piods hots, ne pouvait marcher, même avec deux béguilles, par suite de l'utécratiou de la peau et de la carie des os du bord externe du pied, partie qui portait sur le sol.

L'opération a consisté à seier horizontalement le calcanéum, dont ou a conservé seulement la transhe inférieure, afin de donner, comme hase de sustentation, lo talon normal doublé de son squelette.

Le caleanéum a été rapproché des deux os de la jambe soiés horizontalement au niveau des malléoles. La réunion s'est faite en moins d'un mois.

L'opéré fut tellement saisfait de son moignon, qu'il vint demander la même opération pour l'autre pied. Elle fut pratiquie avre le même succès. Aujourd'hui, le malade marche sans autre appareil prothétique qu'un faux pied de liège placé dans son soulier; il fait chaque semaine à pied, sans aucun soulien et sans camne, 18 kilomètres, et peut sauter à eloche-

pied sans épouver de douleur sur l'un ou l'autre moignon.

Comme on le voit, cette opération diffère de celle de l'ivogofi, car le
chirurgien russe, ne cherchant qu'à rendre au membre sa longieur, conpais verticement, le calcanéem et le reuversait, mais l'opération ayant
pour résultat de faire porter le poide du corps sur la partie postéreure,
cettementes lessaitée, du facin, la marche est trop souvent, pour les opécettementes lessaitée, du facin, la marche est trop souvent, pour les opéveau procédé, décrit déjà, du reste, par M. Le Fort, dans son éditiou de
la Médeixe opératoire de Malagieur

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 2 et 9 décembre 1874 : présidence de M. Pennin.

Opération de la extaracte par extraction liuéaire » rigidité de l'rise. » Depuis la communication faite l'an elemire à la Sciété par M. Notta, M. Granum-Teutors a en souvent occasion de meltre en pratique de la communication de la l'action de la communication de la l'action de la l'action de la l'action de la l'action de sullate d'atopine. La sortie du cristallin ne peut guére s'el-cui de la l'action de sullate d'atopine. La sortie du cristallin ne peut guére s'el-cui de l'action de sullate d'atopine. La sortie du cristallin ne peut guére s'el-cui de l'action de l'action

Cher un vieillard de quatre-ringt-sept aus cher loquel l'attopine a'avait pu, après quarante-buil heures, possibilité al dialation de la pupille, on sil l'opération de la cataracte par la méthode à petit lambeau, qui est un terme praique. Le mandad était quier au bout de dis jours. Agrès la ciedriation on put voir une petite ligne qui parfait du bord de la corsée et chiition de l'rins. Cette novelle membrane, qui avait loute l'apprenne de l'iris reconstitut, n'était autre que la capsule dus cristallin qui portait sur sa face autreture le dessinas et la coulere de l'iris sur leque elle était appliquée autreture le dessinas et la couler de l'iris sur leque elle était appliquée de métait de l'insertie de l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris de l'iris de l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur le l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur le l'iris sur le l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur le l'iris sur le l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur l'iris de l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur l'iris de l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur l'iris de l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur l'iris de l'iris sur leque elle et de l'iris sur leque elle était appliquée de l'iris sur l'ir

La rigidité de l'iris doit tenir, selon M. Giraud-Teulon; à l'âge des sujois ; chez les vieillards, en effet, les efforts d'accommodation m'ont, plus lieu et le muscle ciliaire rese inactir; octie inaction a pour conséqueixe une lésion de nutrition, une sorte d'arophie qui fait perdre au muscle irien ses propriétés contractiles. Rapport.— M. CRUVALHIER lilt le rapport dout il a été chargé à propos de l'entroi per le docteur Factors, de Mendoj d'un appareil namorible à extensión condimen pour les dractures de jambe. Cel appareil a été que de la compartica de l'acceptant de la compartica de l'acceptant de l'accep

M. Parina n'a pas la prétention de faire connaître une innovatiou importante dans le traitement des fractures compliquées du membre inférieur; il veut tout simplement recommander un appareil, présentant d'ailleures de grandes analogies avec ceux de Baudens et de Jules Roux, qui satisfait entièrement aux midietaines des appareils contentifs à extension nerma-

nente.

Corps Bhreux de l'utérus. — M. Tillatix xyani eu conssion d'onserver dans ces derines temps plusieurs variétée de corps libreux de server dans ces derines temps plusieurs variétée de corps libreux de temps de la companieur de la companieur de la companieur de la companieur de la constitution par l'hydriconière: c'est aissi que cilez une dans ayant subi un an auparteunt l'opération d'un premier polype, un corps libreux se montra quelle la cavité utérine avait des trourée absolument libre. Ces tumeurs of détachent des parois de l'utérus, et sont axpañéesa au delors par les constitutions de l'utérus, et sont axpañéesa au delors par les convent pérédée des tamposs.

Après ces' quelques réflexions, M. Tillaux appelle l'attention de ses collègues sur un fait beaucoup plus grave. Il s'agit d'une jeune femme de trente-trois ans, entrée dans son service il y a deux mois. Cette malade présentait un énorme corps fibreux qui faisait saillie dans le vagiu et apparaissait à la vulve ; la tunieur, dont le début remontait à six ans, remplissait toute la cavité du petit bassin et atteignait jusqu'à l'ombilie. Il était impossible de se reudre compte de son point d'implantation, car le doigt ne pouvait pénétrer dans le cul-de-sac du vagin. Les accidents éprouvés par la malade, et l'état d'anémie auquel elle était arrivée, décidèrent M. Tillaux à intervenir. Saisissant la tumeur avec la pince de Museux, il ilt des tractions qui restèrent d'abord sans résultat ; puis le périnée céda, et le polype vint faire saillie au dehors de la vulve. Là se présenta que nouvelle difficulté. La tumeur était-elle énucléable ? Quel était son point d'implantation? Dans ce doute, le chirurgien fit sur la masse fibreuse une incision longitudinale ; par celte ouverture il put introduire l'index d'une main et aller aiusi à la rencontre du doigt de l'autre main placé en ar-rière. Cette manœuvre lui permit de constater que la partie de la tumeur sur laquelle il se trouvait avalt une épaisseur peu considérable; il en conclut qu'il avait affaire au pédicule et que l'utérus était plus loin. Aussi, au lieu de continuer l'incision qu'il avait commencée, il eut recours à la chaîne d'écraseur ; malheureusement le corps fibreux était sessile et une partie du fond de l'utérus, sur lequel il s'implantait, fut enlevée, La malade expirait huit heures après l'opération.

M. Tilliax fair remarquer, à propos de ce fait malheureux, que la chaîte d'écrassure siu mauvais morça, car avec elle on coupe tore (céet ce qui est arrivé dans le cas présent) ou on ne compe pas assec, et on laisse dans le vagin une porton de polype qui peut domer lue à des phénomènes (d'infection putriale, Aussi lonsqu'ou aura faine à une tument fibreuse instances de la compe del compe de la compe del compe de la compe d

commencées.

M. TARNIER fait observer à M. Tillaux que les faits de polypes intermitteuts sout join d'être rares, dernièrement encore il a vn une, dame chez qui la inmeur ue faisait suillie qu'à l'époque menstruelle. Il n'admet point dur la jillicur de jaisan sume que a repodue interstitiel qui s'est subilement l'explication de M. Tillaux sur ce polype interstitiel qui s'est subilement pédiculisé et qui avait échappé à l'exploration par l'hystéromètre, senjement l'hys-le polype était parfaitement inclus dans la cavité ntérine, senjement l'hystéromètre, instrument infidèle, a été impuissant à en révéler l'existence.

M. Duplay partage tout à fait les doutes de M. Tarnier et ajoute, à propos du fait malheureux qui vicut d'être rapporté, qu'il est daugereux d'exercer: des tractious énergiques sur une tumenr sussi voluminouse; il ent mieux valu, dit-il, la morceler, de façon à arriver sur son point d'implan-tation et terminer l'abation avec la chaîne ou le serre-uceud.

C'est anssi l'avis de M. Bl.DT, qui conscille de faire la segmentation avec le dolgt de préférence au histouri boutonné. Il ne redouto pas pour l'abla-tion des nolves néfrins l'écraseur linéaire, dont il a obtenu de bons ré-tion des nolves néfrins l'écraseur linéaire, dont il a obtenu de bons résultats.

MM. Guyon et Polaillon n'ont pas vu qu'il y ait inconvénient à laisser dans le vagin une portion de la surface d'implantation du polype ; l'infection putride est loin, dans ces cas, d'être aussi absolue que le préleud M. Tillaux.

. Dans un cas où il était fort embarrassé et où il ne savait s'il avait affaire à un polype ou à une inversion de l'utérus, M. Guérior a employé l'acupuncture; c'est là un moyeu de diagnostic qui n'est peut-être pas infaillible, mais qui a été utile. Les corps fibreux offrant que densité beaucoup plus considérable que le tissu utériu, on peut affirmer qu'il s'agit d'un polype, si l'aiguille reucontre uno certaine résistance.

M. Heavez ne Chégoix s'est élevé, it y a cinquante ans, contre la liga-ture totale de ces corps fibreux; il campiole depuis longtemps les ligatures partielles faites à intervalles éloignés.

M. Tennien recommande l'écrascur courbe de Chassaignac, qu'il a vu employer nu grand nombre de fois par ce chirurgien; avec ect instrument, on opère la section du polype sans abaissement et sans inversion de l'intérns

Répondant anx objections de ses collègues, M. Tillaux dit qu'il n'a pas eu la prétention de signaler comme une chose exceptionnelle les polypes intermittents; il a seulement voulu mettre en opposition denx variétés de tumeurs, celles qui sont contenues dans la cavité utérine et celles qui fout pour ainsi dire partie intégrante des parois de l'organe. Au sujet du polype dont on l'accuse d'avoir méconnu l'existence par son exploration avec l'hystéromètre, il affirme encore une fois qu'il est convaincu qu'il n'existait aucun corps faisant saillie dans la cavité utérine. Onant an reproche que lui adresse M. Duplay, d'avoir exèrcé des tractions trop violentes, M. Tillaux répond qu'il n'est pas tonjours facile d'arriver sans cela à l'extraction du polype. Il avait également songé à faire le morcellement de la tument; à s'était moini, dans ce but, d'un forceps et d'un céphalotribe ; mais la chose était impossible. Il fallait doue, dans le cas présent, se rallier à une de ces deux alternatives, ou bien extraire la tument, ou bien se déclarer impais-sant; or Il était difficile de prendre ce dernier parti ou préseuce d'une femme qui, souffrant depuis six aus, réclamait une intervention et dont la santé était fortement compromise par des hémorihagies successives. Le seut tort que reconnaît M. Tillaux, c'est d'avoir abandonné le bistouri pour l'écraseur. La méthode des ligatures partielles, dit-il, que conseille M. Her-véz de Chégoin, cht exigé beaucoup trop de terms. Quant aux accidents putrides que quelques-ins de ses sollègues lui reprochent d'avoir exagrés, putrides que quelques-uns de ses conegues un reproduct. Il déclare qu'il n'a pas d'idée arrêtée à ce sajet, et qu'il n'a fait que reproduire l'opinion des auteurs.

Be la fièvre uréthrale. - M. Pauler lit un rapport sur un travail adressé à la Société par M. Roux (de Brignoles) et intitulé : Considérations pratiques sur la fièvre urethrale.

L'anteur a pris ponr type l'accès dit de moyenne intensité; il décrit rapi-

demont les symptomes de cotte fibrre et indique l'analogie qu'elje présents avec les librres platieres. Les caissus dédemminaties estin, pour lui, d'abord la déchirire et l'oléction du cisal, et en second hen; l'abdinité et la défidité de l'anti-le presid pour excepts un bomme porteur d'un rétection de la constant de la

Catte étalogie est, d'agrès M. Paulet, besuisoop trop exclusive. Il admet par l'alièration préalable du l'arties, mais lite croit pas quie faunquence uréthrule soit à sonie vois d'absorption; s'il arrive quelquefois, dans le gas de rèules de l'artie d'artie d'artie

D'ancès l'aisteur, l'alcalinité des uriuse est intimement liée un développoment des organismes inférieurs; grace à cle, il se produit une véritable fermentation, et c'est l'absorption de ces produits de fermentation qui déterpiné les accès de fêreré. In me réglet pas la théorie de l'ammonitant, mais il croit que le carboniste d'ammoniaque est résorbé en trop pétite quantifé nour qu'on puisse le considérér comme étant la cause des acadients.

M. Houx a blass de cédé, dans sou mémoire, he affections du véni; la trove que le se symptiones de trulente tranchés, qu'on no peut les confionités avec ceux de la fileve urélitate. Ce n'est point le l'avec de confionités avec ceux de la fileve urélitate. Ce n'est point le l'avec formés constantes, pernicleuse, cholérique, cet, dans lesquélles il est tra-difficile de diagnositeuré» il le cause siége soit dans l'arches, not ailleurs. A la demande de M. V. parsaure, la fibensione ure cette importante ques-

Toutest de procedialitée supérieur ; opération — M. Diux de la sessitée un apport verbal sur puissure observatione que M. Boux (do Brignoles) a adressées à la Société en même tenné que son mémoire. Celle-ci a frait à la conservation du tibra ; celles-la, à l'abiation d'une énorme tumeur située sous le musele droit anhérieur de la cuisse; l'une énorme tumeur située sous le musele droit anhérieur de la cuisse; l'une catricitée de la commandation de la conservation de la commandation de la conservation de la commandation de la conservation de la conservation de la conservation de la conservation de la discussion à laquelle elle a donné lieu, Le siste une leur de la discussion à laquelle elle a donné lieu, Le siste une leur de la discussion à laquelle elle a donné leur, Le siste une leur de la conservation de la conservati

M. Taktax emploie la scie à châne dans la résection du maxillaire supérieur; mais pour faciliter la section de l'os, il prend la précaution d'entever le périoste avec un grattoir dans les endroits ou doit passer le trait de seje.

Cette modification, dit M. Tillaux, petu être très-utile, car la difficulté dans cette opération consiste dans la section du maxillaire. Misi îl ne faut pas oublier non plus que la seie à chaîne doif passér dans la feinte sphénomaxillaire, et que cette dernière présente chez les différents sujets des dimensions qui varient de quelques millimétres.

"M. Lisron'r se cert d'aiguilles recuites auxquelles on peut donner la courbure que l'on veut, de manière à les passer assez facilement dans la fente sphéno-maxillaire.

Suivaut MM. Despaés et Dubreull, les pinces de Liston suffiraient par-

faitement pour ectte opération:

M. Paulet fait remarquer que dans le cas présent la préoccupation du chirurgieu devait être de faire vite; pour cels les instruments qui con-viennent le mieux sont l'ostéctome et le ciseau. Le tissu osseux du maxillaire supérieur est du reste beancoup moins dur sur le vivaot qu'on ne le croit, et il se coupo très-bien avec lo ciseau sans déterminer d'ébranlement.

De la ponction dans les hernies étranglées. - M. LABBÉ fait un rapport verbal sur deux observations adressées à la Société par M. On-VIER (de Rouen). Il s'agit, dans les deux cas, de herules étranglées traitées par la ponction Potype nasa-pharyagien. -- M. Ver. rull.

Oos. I. - Homme de soixante-quatre ans présentant une bernie inguinale droite étranglée depuis vingt-quatre heures. Le taxis, tenté après l'administration du chloroforme, reste sans résultat. Le malade est laissé daos cet état pendant uo jour. Le teodemain, nouvelle scance de taxis, memorinsuccès. On se décide alors à faire une pouction qui donne issue à une petite quantité de liquide bruultre, à de la sérosité sanguinolente et à des gaz; enfin, après une dernière tentative de taxis, ou pratique la kélotomie et on réduit l'intestin qui est enflammé et recouvert de fausses mem-

branes. Le malade meurt huit heures après l'opération A propos de ce fait, M. Lalbé critique la conduite du chirurgien et émet comme règle générale qu'on ne doit pais, en paréll cus; quitter le midiade ayant d'avoir réguit ou ogèré la hernie. Quoique cet exemple mallieureux semble defavorable à la ponction de l'intestin, cette opération n'en reste pas moins utile, à la condition qu'elle soit pratiquée que ques heures après l'étranglement, alors que les tuniques de l'intestin pouvent encore revenir sur elles-mêmes et, par la contraction de leurs fibres, oblitérer l'ouverture faite par le trocart.

Oos. II. - Femme de soixante-quatre ans, hernie ombilicale volumineuse dont l'étranglement remonte à quatorze ou dix-huit heures. Une affection organique du cœur s'oppose à l'administration du chloroforme. Un examen attentif de la tumeur ayant permis à M. Olivier de constater par transparboce la présence d'une certaine quantité de liquide dans le sac, il pratique la ponction et doona issue à na verre à bordeaux de sérosaite; il put ensuite, par des manœuvres prudentes de taxis, opérer la réduction de la beroie.

Cotte observation, dit M. Labbe, presente un intéret tout partioulier; il faut que le chirurgien soit prévenu que, dans certains cas, il peut y avoir dans le sac une quantité assez considérable de liquide, et qu'il soffit queljueldis de la simple evacuation de ce dernier pour rendre la réduction

Luxation partielle médio-tarsienne. - M. Lannelongue communique, au nom de M. Fredet (de Clermont-Ferrand), l'observation suivante:

Au mois de juin dernier, un homme agé de sorxante ans se précipita d'uoe hauteur de 8 mètres et se tua. M. Fredet fut appelé; outre une fracture de la colonne verbibrale, il constata une suillie au miyeau de l'articulation médio-tarsienne gauche, et une inclinaison de l'avant-pied en bas et en dedans: Il tenta la réduction a mais les efferts qu'il fit, pour remettre en place l'os luxé restèrent sans résultat. La dissection de la région, qui lut laite avec beaucoup de soin, permit de constater qu'il n'y avait pas de deplacement ni de déchirure des tendons,

Cette observation est intéressante à plusieurs points de, vue. Elle fixe d'abord d'une manière définitive l'existence d'une variété de luxation mai connue jusqu'à ce jour. M. Broca, en effet, n'admet point les luxations partielles de l'astragale; ce n'est point lest os qui so deplace; selon lui, mais bien le scaphotde qui vient se placer en arrière el sun son côte internée de la consensation de la consens

I. A. Inzazion existant, quolles sont les difficultés qui orgaposari à se principal de citiè que l'apprendit à se principal de citiè que l'apprendit à se principal de citiè (sel l'ignificate en l' dont les fainceaux sont drès-considérables un directionneme déstauble. Il est regretables que M. Product rait in pass cherole destinate. Il est regretables que M. Product rait in la cherole faince de citiè de citiè de considérables en de considérabl

Polypenaso-pharyagien.—M. VERNUL présulte un jouen maider un'l a opéré d'un polype naso-pharyagien. Ce polype ressenbiait à une timetre évectife et dair en justie s'édentillés: Il l'a traité par une séro de cautifraitique un for rouge. Il ne roite maintenait de outle timeur voir-cuire par le control de la con

Liques orientaces de l'égaule. — M. Dratatoux " l'apéricle jours dernier une femme de situate-levre aux fres lipites de l'apéricle dat Société, et dont le début remontait à vuigt sus ; cette timeur, qui têstic portée dans une set qui pessi à l'appraisent par le contraire de l'appraisent de la compart de l'appraisent de l'appraisent de l'appraisent de la compartie de la mindie considérable de vaissent qui fravensient le pédicule. Grice à l'appraise considérable de vaissent qui fravensient le pédicule. Grice à l'appraise considérable de vaissent qui fravensient le pédicule. Grice à l'appraise considérable de l'appraise de l'appraise de l'appraise de l'appraise de la tamient, arrives sur le pédicule de fâire la l'apprise de vaissent. Depuis quiettes ambles entre de la tamient, arrives sur le pédicule de fâire la l'apprise de vaissent. Depuis quiettes ambles de l'appraise de

Présentation d'un appareil. — M. Aggus, présente pour les fractures compliquées de la jambe en appareil qui ne dirier que pru de civil dit doctur Parina, dont les différentes néces, sort, intruder, pits jami dans les reporte de M. Curvedilles M. Abelle list doserve qu'il applican d'excellents résultats avec est appareil qu'il emploie depuis un grant nombre d'années.

more recognized. If the contribution in planting a partial recognized to the recogni

Réfrécissement de l'artere palmonaire avec eyanose. — M. L'amoutaire observe en ce moment dans son service à l'hofulai Necliur uite l'amine dui précente un est de cyanose très-caractéristique. Le fois, uite l'amine dui précente un est de cyanose très-caractéristique. Le fois, et l'amoutaire de la comment de soulle uite de la comment de soulle uite de coule il un branche de soulle uite de coule. Il valerie mar de l'écont uiterreuleus au doit de du coule uiterreuleus au doit de la comment de soulle uiters de de l'écont uiterreuleus au doit de la comment de soulle uiters de de l'écont de l'arterne de l'active de la comment de l poumon, mais on constate seulement des râles qui sont dus à de la congestion pulmonaire.

Coexistence sur le même sujet d'une embolie et d'une coagulation veineuse. — M. MOUTARD-MARTIN communique le fait suivant :

Um malnde daç de quarante-lunit ans, atteint d'une affection organisment de come caractérisée par un soulle au premier temps, est ples subtiment d'une douleur violente dans la jambé droite. Le membro peniti sa-sensis des artères an nissens de la malidote ne furent plus perques. Trois jours après forcident, da confinente se productive, et la Seconnegna d'une chalcur l'accident, de confinente de se produite, et la Seconnegna d'une chalcur philébite des veines profundes de la jambe, M. Moutard-Starfin appelle Tattention sur extet coincidence d'une philébite d'une embolie.

M. Duannin-Bradditz revient sur la question du gonflement à la suite des oblitérations arérielles brusques; quoique dans le cas de M. Meutard-Martin, ce gonflement ait correspondat à l'oblitération veineuse, il croit qu'il est important désormais de noter dans les observations d'ombolies

artérielles la présence ou l'absence de ce gonflement.

M. Buquoy peut lournir sur ce poiut la relation d'un fait intéressant;

M. Brougov peut fournir sur ce point in relation d'un fait intéressant il s'agit d'une jouun fenna qui, yant accouch à Versailles, présent ai quelques jours après son accordenceit tous les symplomes qui caractèrisent la présente d'un catifol dans le ceurri amposes, palpitations, synthesis et de la commanda del commanda del la commanda del commanda del

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 9 décembre 1874; présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

Sur l'action thérapeutique et physiologique du jaborandi.

— M. Constantin Paul lit un rapport sur un travail lu par M. Robin dans

l'une des dernières séauces (voir p. 474).

M. DUAARDE-BEAUMET, dans les expériences et les applications qu'il a faites sur le jalocardi à l'hôpit de la Disié, est arrivé -5 des résultats en tous points conformes à ceux qu'à nobles M. Robbis; our injectair soit souster de la comme de la comme de la comme de l'action de la comme de l'action de la comme de l'action de la sistem, mais une salivation et une sécretion intestnate de tout fe tube per d'un termbioment général.

Chez (Homme, M. Dujardin-Reaumeta a administré le jaborandi dans des sed erhumalismes (Tamélioration est assex marquée par l'emploi de ce sudorifique) mais la marche de l'affection no paraît; pas diministre dament cas de pleureisse, après la posotion sepiratrice, la jaborandi a été dominionar empédier la rejardatetion de l'égamelment, qui as Set pas reproduit montre de l'administration de la laborandi a de dominionar empédier la rejardatetion de l'égamelment, qui as Set pas reproduit metrà d'admosé la jaborandi, il a obbrena le jour même une diminution dans le chiffre de l'albumine, mais le surfeedemain cette quantité d'albumine arui dépasse le chiffre que l'on avait noté avant l'expérience.

Du valérianate de caféine contre les vomissements.

M. Gunda présente à la Société un flacon de valérianaie de caféine,

combinaison sur laquelle le decteur Parct vient d'appeler l'attention. Ce sel, qui a une odefir repoussante de fromage très-avance, se donne en capsules de 10 centigrammes; on peut donner jusqu'à dix capsules par jour.

Administrée chez une femme hystérique présentant des vomissements incoercibles, cette prébaration les a fait disparaître, on pourrait aussi appliquer le même moyen aux vomissements des femmes enseintes. M. Gublerexplique cette action par l'influence qu'exerce la caféine sur la sécrétion de l'urée qu'elle diminue. Comme, dans tous les vomissements, le chiffre de l'urée est notable, on peut se demauder si, eu diminuant la production de cette substance, on n'arrêterait pas aussi les vomissements. Déjà, M. Gubler a observé chez des femmes enecintes qui présentaient des vomissements ineoercibles la diminution des urines, et il a suffi, dans ces eas, d'administrer des diurétiques pour faire cesser les vomissements.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Des injections sons-entanées de solutions saturées de chlorure de sodium. - M. le docteur Lubanski (de Nice) a 'remarqué que les solutions sous-cutanées de solutions saturées de chlorure de sodium ont la propriété nonseulement d'éveiller l'appétit, mais eneore de combattre la diarrhée. Jamais il n'a observé, à la suite de ces inicetions, d'accident local, lorsqu'il injectait le contenu d'une seringue de Pravaz, et même d'une seringue américaine, qui a uu volume deux fois plus considérable. (Union médicale, 3 septembre 1874; p. 353.)

Be l'hemiplégie faciale péripherique. - Voici les principales, conclusions du travail de M. Bernard: La paralysie de la septième paire

rceonnaît deux espèces de eauses : 1º métaniques ; 2º rhumatismales ou à frigore.

L'altération du nerf facial est trèsprobable; elle n'est pas démontrée

Le diagnostie se fait par l'examen des eauses, des signes physiques et fonctionnels et surtout par les symptòmes tirés de la contractilité élec-

Le pronostic est basé sur la cause et le degré de la paralysie ; ce degré

est indiqué par les conrants électriques. Le traitement consiste dans la sti-

mulation des parties paralysées (vésicatoires, strychnine, etc.) et dans l'emploi de l'électricité faradique ou galvanique, selon les degrés de la paralysie. (Thèses de Paris, 1874.) Be la constriction perma-

nente des machoires et de son traitement. - M. le doetour Maur reconnaît trois causes principales: 4º les brides cicatrieielles de la muqueuse buecale ou des parties molles de la joue, les premières succédant souvent à des gangrènes survenues dans le cours de la fièvre typhoïde, etc.; 2º la ré-traction musculaire; 3º l'ankylose osseuse double ou simple, occupant l'articulation temporo-maxillaire ou formée par des jetées osseuses périphériquesta anno 17 a meteor e vegta

Quelle que soit son origine, le resserrement peut amener des troubles graves et exige de la part du d'une manière certaine. ... chirurgien la plus grande attention ; aussi doit-ii, le plus tôt possible; tenter de rétablir les mouvements de la machoire.

Aussi l'auteur, après avoir étudié avec soin les symplômes et indiqué les difficultés du diagnostic pour chaque variété, passe en revue les principaux traitements employés

L'emploi des dijataleurs, la scction des brides cicalricielles, l'autoplastie, l'diectricité contro les contractures, tels sont los moyens les plus ordinaires.

pius ordinaires.

Mais souvent on est oblige de recourr à un traitement plus energique, la soction osseuse preconisce par Rizzoli et Esmarch, et vulgarisce en rence par M. Verneul.

Le procéde de Rizzoli consisto dans la section simple, celui d'Es-dans la section simple, celui d'Es-

dans la section simple, celui d'Esmarch, dans la resection d'une partie plus où moins grande du maxillaire.

Cette operation est formellement, indiquée; 4º dans le cas de brides antérioires ayant résisté à la section aidée. des moyens de dilatation; 9º dans les est de brides solides; résistantes, occupant les parties profendes du restibule de la bouche; 3º lorsqu'il y a anix loss gosseuse.

enfin il termine par les deux conclusions suivantes con-Quand les brides, cicatricielles.

cutand, les brides, coatrepeires, rendront hécessaire la section on la résection de l'os, on la pratiquera en avant des adhérences, si c'est une ahkylose osseuse qui réclamo cette opération, on établire la fausse articulation en ayant du masséter.

Si l'autoplastie est de, rigneur, on

se souvitendra qu'itest indispensable de ne pas le luice on même temps que la pseudarthrose. Ces deux opérations se misent mutuellement. Cette lhese contient en outre plasieurs observations, intéressanles. (Thèses de Pairs, 1874)

Del Ignipuncture. — M. lo doctor Juliurd, cliurerie un check de current de la companie de la companie de la companie de la contrata de la contrata de la companie de la contrata de la companie del la companie de la co

d'acier ou mieux de platine, longue de 4 à 5 centimètres et n'avant à sa hase pas plus de 4 millimètres de diamètre. La tige est fixée sur la boule dans l'axe du manche de l'instrument ou perpendiculairement à cet axe ; la première de ces dispositions est la meilleure : avec les cantères dout la pointe est fixée dans l'axe du manche, on a plus de forco pour enfoncer l'instrument, qui so manie anssi avec plus de précision. La tigo doit êtro préférablement do platine; ce métal ne se ramollit pas sous l'influence de la chaleur, il conserve mieux sou calorique, et surtout il ne s'oxyde pas, ce qui est un grand avantage. On peut aussi user avec

avantage d'un cautère électrique. On doit faire pénétrer la pointe à 4 ou 5 centimètres de profondeur ; immédiatement après les ponetions, il sort du sang ou du pus provenant de la cavité articulatre; on place sur les articulations des compresses d'eau froide.

froide.

Guarden de l'againment, des constantes de l'againment, de la constante de l'againment de la compara de les pidries produisent un révuision puissaine qui comba il etravail inflammatoire et permet de le malades en produiseu une inflammation nouvelle et de bonne nature; des présentes l'évanaution des obligations de la constant et enfin, une fois cientrées, provoquoit l'affainssement et le retrait des lissus malades qui ront biendoit des lissus malades qui ront biendoit nouvelle formation.

L'ignipuncture peut être employée dans un grand nombre de maladies; mais c'est surtout dans le traitement des arthrites chroniques. contre les fongosités des synoviales et contre les ostéo-périostites que ce procédé de cautérisation donne de bons resultats. Dans les arthrites chroniques, lorsque l'articulation renforme du pus, los ponotions in-candoscentes produisent quelquefois des résultats remarquables, alors que tous les, autres traitements ont échoué; si elles ne procurent pas toujours la guérison, du moins elles. n'aggraveront jamais le mal, elles diminueront notablement les douleurs et pourront être employées à titre de calmant. (Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande, mars-avril 1874.)

luche. - Le docteur Letrerich avait déjà signale, dans la coqueluche et les complications pulmonaires- consécutives, la présence d'un ohampiguon comme cause de la maladie. Il a pu récemment suivre le dévoloppement de ce parasite, dont on retrouve très-clairement dans l'expectoration les diverses phases, et confirmer par des recherches expérimentales les résultats de l'examen clinique; Il existe en effet, dans les produits de l'expectoration, des stries blanchâtres qui ne sont autres que des amas libres de micrococcus. Peu à peu, on voit se développer, au milieu de ces amas, des bactéries et des globules plasmatiques. Dans l'espace de deux à six jours, les bactéries se multiplient par segmentations successives et ils augmentent de volume. Les globules plasmatiques subissent la même evolution, ainsi d'ailleurs qu'on peut le demontrer expérimentalement. Il suffit, en effet, de pratiquer à un chien l'opération de la trachéotomie et de faire pénétrer par la plaie. dans le laryux et la partie supérieure de la trachée, des micrococens provenant du champignon de la coqueluclie; pour provoquer violemment les symptômes de cette maladie, après six ou huit jours d'alimentation, c'est-à-dire après le temps nécessaire à la réunion de la plaie par première intention. En sacrifiant alors l'animal, on trouve, dans les plis de la muqueuse des voies aériennes, les diverses formes du champignon qui caractérise la maladie. Ces variétés ne paraissent pas susceptibles de se transformer en putrilage. Mais en se multipliant, elles penètrent de proche en proche dans les canalicules les plus fins de l'arbre bronchique et déterminent le noint de départ soit d'une pnenmonie lobulaire, soit d'une brouchite capillaire.

Recherches sur le para-

site qui produit la coque-

Quoique chaque quinte de toux expulse des voies sériences inte grande quantité de ces produits végétaux mêtée à des détritus et à des exsudats divers; il ·fen reste pas moins des germes multiples qui se développent avec tiur expudité désespérants Lorsque le processus devient stationnaire, il présente une

abondance variable suivant les points il occupe. Le tissu interalveolaire et interlobulaire s'infiltre de cel lules nouvelles; quand cette infiltration et l'inflammation, qui en es la suite, ont acquis des proportions considérables, les alvéoles se trouvent comprimés et l'on voit appa-raitre des îlots de tissu pulmouaire complétement atélectasies. Les portions, qui restent intactes au con-traire, deviennent emphysémateuses, Malheureusement, le vegetal, conti nuant à se multiplier, les envahit peu à peu; l'hématose devient alors de plus en plus incomplète, et le sang, ne pouvant plus se débarrasser de l'acide carbonique qui le vieie, il survient des symptômes de paralysie généralisée qui emporte les malades. (Extrait de la Clinique allemande, nº 36, 1874.)

Gaerison d'un blepharospasme chronique par le chlorhydrate de morphine introduit dans le conduit auditif externe. — Au mois d'août 1872, le docteur Tommaso Rana fut appelé à traiter une personne agée de solvante-trois ans atteinte d'un blépharospasme chronique apparaissant chaque fois qu'elle faisait des mouvements de mastication, C'était en 1871, au mois d'avril, qu'avait débuté cette affection; depuis, la maladie avait suiv une marche intermittente, et mois d'août 1872, la malade avait de la répugnance à se mettre à manger, car aussitot commençaient les sous-mes cloniques des paupières de l'œil droit. Autrofois elle avait eu, de ce même côté, une névralgie perais-tante sur le trajet des branches du trijumeau. Après un examen attentif, le docteur italien pensa que ces accidents étaient de nature réflexe, car le globe oculaire et la conjonc-

tive étaient tout à laif intacts.

Il recommands d'observer sévèrement un régime devant éloigner toute cause de congestion cérébrale, et il prescrivit le bromure de potas-

Sum.

Ce médicament ne donna aucum résultat avantageux. Les onctions de pommades calmantes sur les régions temporale et sus-orbitaire ne, firent pas mieux.

triques continus, avec l'appareil de Gaiffe, amenèrent d'abort un certain soulagement, puis ensuite n'eurent plus aucus effet. Il était sur le point d'abandonner cette malade, regardant ce hiéphacette malade, regardant ce hiépha-

Il était sur le point d'abandonner cette malade, regardant ce biépharospasme comme au-dessus des ressources de l'at, quand il lat, dans une traduction d'Eulembourg. des observations de eette maladie guérie par les injections hypodermiques de morphine. Aussitot il mil on usage ce moyen, faisant, à einq reprises différentes, des injections dans la région temporo-sus-orbitaire, à un jour d'intervalle les deux premières, à denx jours les autres. De la dose de 7 milligrammes dans 1 gramme d'ean distillée, il descendit peu à peu à celle de 3 milligrammes. Après chaque injection la malade fut prise de vomissements. dont quelques-uns enrent une durée de trois heures, et de plus il n'obtint aucun résultat satisfaisant.

Il preservit do nouvem : le bramaro de polssaum, qui fai pris ildimuro de polssaum, qui fai pris ildimuro de polssaum, qui fai pris ildilesquels la mitade le supplia de nouveau de trauver un remude à son mai, qui devenati de plus en plus protable. Il Il préparere une solution contenant 30 éenilgrammes de chlorpytrate de morphine, 32 grammes hydrate de morphine, 32 grammes maint et soir data le conditi additif. externe du côle de l'exil mainde, perimètique qui tili me perimètique qui tili me panches

Le second jour de ce traitement la malade dormit toute la nuit sans souffir du spasme, et le matin, en se levant, elle înt fort surprise de pouvoir mâcher uu morceau de pain sans exciter aneun mouvement involontaire des paupières de l'oèl droit. Le onzième jour les accidents

spasmodiques avaient complétement disparu. Au mois de novembre 1873, la

guérison avait persisté; la malade, enchantée d'avoir suivi ce traitement, l'avait continué pendant quelque temps à l'insu de Tommaso Rana.

Depuis lors il s'est écoulé dix-sept mois et l'efficacité du moyen employé ne s'est pas démentie, car la guérison est restée complète. (Il Morgagni Giornale, settembre 1874.) Be l'influence de la digitale à petites doses sur l'agitation maniaque des éplieptiques. —

maniaque des épileptiques. -M. le docteur Bigot avait déjà administré la digitale à la dose de 20 gonttes de teinture par jour è des maniaques de l'asile des femmes de Bordeaux sans obtenir de résultat appréciable ; à l'asile de Bonucval (Eure-et-Loir), la même médication donna, dans les mêmes circonstauces, des résultats tout aussi négatifs. « Mais, dit M. Bigot, il n'en fut pas ainsi pour une autre catégorie de ces agités, à savoir quelques aliénés énilentiques des deux sexes, les plus dignes d'attention par les véritables aecès de fureur qui accompagnaien! ieurs attaques. His subissaient le même traitement, et si l'époque de leurs accès ne s'y opposait pas, ils prenaient un bain d'une heure on deux ; voici ce qui arriva. Tous les épileptiques qui prirent de la teinture, soit an début, soit an milieu de leur agitation, furent calmés du deuxième an troisième jour, quand il était notoire qu'elle durait ordinairement beaucoup plus longtemps.

« Ce résultat inattendu ne pouvait que m'engager à concentrer l'expérience sur l'exaltation spéciale de ce gente de manie, Denuis un an, les 20 gouttes de digitale administrées en deux fois chaque jour, pendant une quinzaine, au commencement ou dans le plein de l'accès maniaque épileptique, reprises dès qu'apparaissaient plus tard le signe avantcoureur d'une nouvelle agitation et de nouveaux aceès, ont cu toujours le même résultat, à une exception près qui sera expliquée. On a remarqué égalcment que l'intensité tles attaques convulsives avait diminué comme leur nombre. »

A l'appui de cette médication,
M. Bigot donne neuf observations
détaillées on l'on constate les bous
effets de la digitale. (Annales médicopsychologiques, septembre 1874,
p. 179.1

• Du traitement méthodique des hypotrophies. — M. Dally doune le nom d'hypotrophie à l'atrophie; voici les conclusions de son important travail:

4º Il importe, dans la pratique, de distinguer tout d'abord les troubles trophiques et spécialement les hypotrophies qui dépendent d'une altération primitive aiguë on chronique des centres nerveux, et d'antre part, ceux qui ent leur point de départ dans la lésion directe et primitive des organes périphériques;

2º Les premières sont généralement incurables. Mais elles peuveut s'atténuer de beaucoup, quand leur siège est primitivement écrèbust ou quand elles affectent, dans la moeile, une marche aigné qu'il est possible de modifier, surfout à une époque rapprochée du début des accidents; 3º Les hypotrophies f'orrigiue pé-

3º Les hypotrophies d'origine périphérique — traumatiques, riumatismales, professiounelles, anémiques, etc. — sout, au contraire, très-généralement curables;

4º Daus le traitement des hypotrophies, les agents physiques manipulations, calorique, ciectrieité, penvent dires appliqués avec sucles lésions primitives. Ils agissent en créant des conditions locales de milieu favorables aux acles intimes et a constitue de la constitue de la constitue de la constitue de la contraite de la constitue de la constitue de la circulation de servicians qui mellent en jeu les appareits de la circulation ou des sécrétics. Cetto dernière action, si elle calcrétif è quies rapidement et resiccrétif è quies con la constitue de la contraite de de la conconle de la contraite de la conconle de la conle de

5º Les agents chimiques paraissent n'avoir d'autre action que de modifier favorablement les digestions quand it y a lieu;

6º Les agents biologiques, la einésie, la gymnastique déterminent, quand il se peut, les synargies foutlonnelles, spontanées (naturelles), le conflit de l'innervation et de la fonction propre des éléments qui semble nécessaire aux actes trophiques ou tout au moins qui les favorise ;

7º L'emploi systématique et combiné de ces différents agents donne au médecion une influeuce puissante pour la direction des fonctions nutritives. (Revue de Thérapeutique, 1374.)

Sur le traitement de l'hé-

maturie chyleuse ou graisseuso des pays chauds.— M. le docteur Orevaux montre d'abord que l'examen des urines objeuese a permis de déconvrir la présence de deux espèces d'helminthes: l'un, déjà eounu et décrit par Bilharz et Harley, é'est le distonum ou bilharzia hematobium, l'autre, découvert par lui en 1876, apparient à un

hématoïde inconnu. M. Grevaux conseille, dans les eas d'hématurie graisseuse coîncidant avec la présence d'helminthes dans l'appareil urinaire, de suivre l'indication donnée par John Harley qui ordonne l'iodure de potassium ad-ministré par la bouche et en injections dans la vessie; c'est un bon médicament, parce qu'il incommode assez peu le malade tout en compromettant sérieusement l'existence du parasite. Ainsi, dit ee savant thérapeutiste, nous supportous sans douleur des instillations dans l'œil d'une solution d'iodure de potassium au centième, tandis qu'une sangsue plongée dans ce liquide se tord, puis perd ses mouvements et meurt au bout d'une heure. Plougée dans la solution pendant quelques secondes, puis lavée et mise dans l'eau pure, elle reste immobile et malade nendant plusieurs jours. On peut injecter graduellement jusqu'à 2 gram-

mes d'iodure de polassium.

On allernera avec des injections d'huile de fougère mâle qui a la propriété de provoquer des contractions energiques de la vessie, capables de favoriser l'expulsion des helminthes (dose : 30 centigrammes à 4 gramme),

On ponrra aussi essayer le baume de copalu, ear on compte plusieurs cas d'hématurie graissense guéris sons l'influence de ce médinament.

Saleste eite un jeune homme de Pite de France qui, étant atteint d'hématurie rebelle, vit survenir une uréthrite; on traita cette dernière affection par le copahu, et l'hématurie disparut. (Archives de médecine navale, septembre 1874, p. 185.)

VARIETES

Hôpitaux ne Paris. — Par sulte de la retraite de M. Roger, M. Blachez passe à l'hôpital des Enfants, M. Molland va à Saint-Antoine el M. Ball à l'hospice La Rochefoucauld.

M. Isambert quitte le service de laryngoscopie qu'il a créé au Bureau central; il est remplace par M. Mauriac, médecin de l'hôpital du Midi.

Concouns p'Agrication. - Les candidats inscrits pour ce concours

MM. Andhoui, Debove, Desplats, Dienlafoy, Ducastel, Grancher, Hallopeau, Joffroy, Landrieux, Lépine, Liouville, Legroux, Quinquaud, Rathery, Renaut, Rendu et Strauss (pour les cinq places de Paris).

MM. Balestre, Grasset, Liouville (pour les deux places de Montpellier).
MM. Demange et Liouville (pour les deux places de Nancy).

Ces caudidats out eu à traiter, comme sujet de la composition écrite :

Du système lumphatique.

CONCOURS POUR LE PRIX DE L'INTERNAT. — Ce concours, pour l'aunée 1874, vient de se terminer, pour la première divisiou, par les nominations suivisites.

Médaille d'or: M. Campenou; — médaille d'argent: M. Homolle; — première mention: M. Raymond; — deuxième mention: M. Bouilly.

Pour la deuxième division :

Médaille d'argent: M. Hutiuel; — accessit: M. Schwarts; — première mention: M. Dave; — deuxième mention: M. Richer.

Le concours de l'internat, commencé en octobre 1874, a été terminé lè mardi 32 décembre par les nominations suivantes :

Internet Ittulaires: MM. Cossy, Carrié, Richet, Goslay, Amodru, Richend, Berdinel, Dreyfous, Loriot, de Beurman, Marchant, Marot, Audouard, Mary, Delaumay, Magnant, Decaisne, Garsaux, Dejerine, Letulle, Petrel, Jean, Jarijavay, Colson, Regnard, Redare, Drouin, Clozel de Boyer, Bulkani Champletie de Ribes, Davaine, Hugogoneau, Guillemet, Avezon.

Internst pronierier: MM. Borand, Devillers, Bide, Langelbert, Noel, Cruet, Goett, Pachot, Foucart, Lataste, Reynier, Courton, Baraduc, Gipoulon, Wertheimer, Bouchard, Ramonede, Levral, Bellouard, Dolferis, Tremblez, Boussi, Deschamps, Artus, Lespine, Dupan, Monod (Eugeboc), Béringier, Robin, Daremberg, Glémen, Charteryron.

Nécondonse. — Le docteur MEUNIER (de Châteandun), mort à l'âge de quate-vinej-quate, ans. Ce médecie avait inoquité, malgés son âge avancé, une grande énergie et un grand courage lors de la prise de Châteaudun par les Prussiens; — le docteur J.B. MONYALCON (de Lyon), savant bitolophile; — le docteur AUSEN ROUR, acioni médecin en chef de la Compagnie du canal de Suez; — le docteur Coulon (d'Amiens); — le docteur FOSSIN.

TABLE DES MATIÈRES

DU QUATRE-VINGT-SEPTIÉME VOLUME

A

Abcés pelvirectal traité par la ligature élastique, 339. Absorption cutanée des substances

dissoutes dans l'ean, 142. Académie de médecine. 30. 80, 135, 180, 232, 277, 329, 369, 415, 470. 509, 350.

- des sciences, 27, 78, 135, 177, 230, 275, 328, 867, 415, 468, 508, 549. Accouchement (Moven de vaincre

los difficultés de l'), 325.

— (Du débridement du col dans l'), 432.

Acids phénique (Pausement des plaies

avec l') par la mothode de Lister, — (Traitement de la pneumonie,

par l'), 431.
Adénome. Kystique du volle du palais, 138.
Amnoniaque (Injection intra-vei-

uense d') dans les morsures de vipères, 31. — (Injection infra-velueuse d'), 180.

 (Injection intra-veineuse d') contre la morsure des serpents, par Halford, 258, 362.
 Amputation (De l') sous -astraga-

lieune, 512.

— tibio-farsienne par le procèdé de Pirogoff, 552.

Anesthésie par injections intra-veineuses de chloral, 28, 230.

dirurgicale, 36.

accompagnant l'ischémic chirurgicale, 38.

par l'appareil d'Esmarch, 87.
 obstétricale, 286.

- Obstetricate, 286. - Influence des anesthésiques sur

les centres vaso-moteurs, 425.

Anesthésie (De l'état de la pupille dans l') chirurgicale, 427.

- par la compression avec l'appareil d'Esmarch, 512.

 par l'emploi simultané du chloral el du chloroforme, 516.
 Anévrysmes (Traifement des), 182.

 poplité et de sou traitement, 486.
 de la poplitée guéri par la flexion forcée, 429.
 Ankylose. Radio-cubital, 518.

Anus (De l') contre nature, 472.

Apomorphius (Action physiologique
de l'), 230.

(Action thérapeutique de l'), par

M. Dujardin-Benumetz, 345, 377. Appareit prothétique, 330. Argyrie due à des cantérisations de

la gorge avec le nitrale d'argent, 335.

Arsenic (Injection sons-entanée d').

Artères (Des plaies des), 187.

— (Traitement des plaies de l') radiale, par M. le dosseur A. Des-

prés, 193.

— (Ligature du trone des) interossenses de l'avant-bras, 330.

— (Rétrécissement de l') pulmo-

naire, 557.

Atropine (De l') dans le trailement des sueurs des phthisiques, 430.

13

Bains (Des) tièdes dans la flèvre, 96. — de mer, indication thérapentique, 281.

 (Trailement de la lièvre par les) froids, 285.
 (Des) chauds), 477.

— (Des) chauds), 477.

Balano-posthite (Traitement de la) et du phimosis symptomatiques

des chancres simples, par Mauriac, 149.

Bégaiement (Du traitement du), 234.

Bélladone (De la) dans le traitement

du goltre exophthalmique, 427.

Bile. Action des acides biliaires, 79.

Fausse gravelle biliaire, 424.

Bicpharospasse guéri par lá mor-

phiue, 561.

Boultime traitée par la codéine, 47.

Bright (Traitement de la maladie de), par M. Lécorché, 302.

Bromai (De l'action physiologique

du) , du chloral et de l'iodoforme 284. Brome (Action du) sur quelques alcools 267

cools, 367.

Bromure de polassium (Destruction d'une tument par le), 45.

(Nouvelles applications du), 314.
 (Action physiologique des chlorates de potasse et de sonde et des) et de sodium, par M. Laborde, 247, 318, 354.

.

Calomel (Traitement de la pneumonie par les injections hypodermiques de), 527.

Camphre (Du bromure de), 239.

Cancer généralisé, 92.

Cantharide (De la) comme médica-

ment, 477. Calaracle (De l'opération de la), 139.

 par extraction linéaire sans extraction de l'iris), 519.
 par extraction linéaire; rigidité de l'iris, 553.

de l'iris, 552.

Cathétérisme de l'œsophage, uouveau procédé, par MM. Voisin et

Balzer, 529. Chloral (Cas de rage traité par les injections intra-veineuses de), 16.

— (Anesthésie par injections intraveineuses de), 38, 230, 468.

— (Injections intra-veineuses de),

30, 80.

— dans le tétanos, 140, 374.

— (Action du) sur le sang, 177.

(Action du) sur le sang, 177.
 (Mélange d'huile de foie de morue et de), 189.

 (Sur un cas de décomposition du), 276.

 (De l'action physiologique du bromal, du) et de l'iodoforme, 284.

 (Injections sous-cutanées de dans le traitement du choiéra, 331.
 (Bains permanents de) dans la

gangrène, 376.

— (Traitement du mal de mer par le), 476. Chloral (Anesthésie par l'emploi simultané du) et du chloroforme,

Chlorate de polasse et de soude (Action physiologique des) et des bromures de polassium et de sodium, par M. Laborde, 247, 318,

354. Choléra (Sur le), 84. (Traitement du) par les injections sous-cutanées de chloral,

331.

— (Conférence de Vienne sur le),

369.

Climal (Du) du midi de la France comparé à celui de l'Italie, 84.

 (Des) à propos de phthisie pulmonaire, 190.
 Cœur (Indications thérapentiques

dans les maladies du), par M. Ferrand, 394. Codéine dans le traitement de la

boulimic, 47.

Colchique (Action toxique du) d'automne, 277.

Colonne vertébrale (Des déviations

de la), 374, 471.

Combustion spontanée, 418.

Constitution médicale, 141.

Coqueluche (Du parasite qui produit la), 561. Coude (Résection du), 516.

Corps etrangers dans les voies digestives, 189.

de l'œsophage, 372, 512.
 de la vessie, 426.

des voies digestives, 526.
 Chloroforme (Injections sous-culanées profondes de) dans le tic doulourenx, 381.

 (Du) dans l'empoisounement par la strychnine, 383.
 (Anesthésie par l'emploi simul-

tané du chloral et du), 516. Créosote (Traitement de la fièvre typholde par la) et les affusious d'eau froide, 333.

Croup (Traitement du) par l'hydrothérapie, 431.
Cubèbe (Diphthérie traitée par le saccharure de), 521.

D

Décoction blanche de Sydenham, nouvelle préparation, 287. Délivrance (Facilité de la) par la eompression sus-publenne de l'u-

térus, 334.

Dent (Evolution extraordinairement rapide d'une) chez un enfant. 500. Dermatite exfoliatrice, 423 Désarticulation de l'épaule, 374. Diagnostic (De l'indispensabilité d'é-

tablir un) précis, 127. Diarrhée (Traitement de la) par l'oxyde de zinc, 282.

Diastase (Sur la) et les préparations de malt, par Duquesnel, 20, 71. Difformité (Traitement d'une) de la

lèvre supéricure, par MM. Dol-bean et Félizet, 442. Digitale dans la manie épilentique. 569.

 (Sur unc) de la lèvre supérieure, 545.

Diphthérie traitée par le saccharure de cubébe, 521. Dusménorrhée traitée par le courant

galvanique, 94. Dyspuée (Traitement de la) par les injections sous-cutances de mor-

phine, 282.

Eaux gazeuses ferrugineuses, 41 - froide dans le traitemeut de la variole, 383. Ecthyma (Inoculation de l'), 474.

Electricité (Application des courants continus à la guérison de l'opacité du corps vitré, 82.

- (Traitement par l') de la dysmé-/ norrhée, 94. - (Tumeur glandulaire traitée par , 478.

Embolie amenaut l'œdème, 521, 558. Emphysème pulmonaire traité par les expirations mécaniques, 382. Empoisonnement par des papiers ten-

tures, 41. par le phosphore, traité par l'es-sence de térébenthine, 425. Endocardits végétante, 521.

Entropion (De l') de la paupière su-périeure, par M. Brière, 487. Etain (Action des liquides en mé-

dicamenteux sur les vases enl. 328, 410.

Fémur (Fracture du col dn), 138. Fer (Iodhydrate de) et de quiuine,

284. - (Des peroxychlorures de), 286

 (Des préparations de) dans la phthisie pulmonaire, 378.
 (Sur la pureté du) réduit, 525. - dans l'organisme, 549.

Fièvre typhoïde traitée par la méthode de Brand, 92, 189.

Fiebre typhoïde (Traitement de la) par les bains froids, 285.

(Traitement do la) typhoïde par la créosote et les affusions d'eau

froide, 333.

- puerpérale, 376. - (Traitement des) intermittentes par les injections de quinine, 380. (Epidémie de), 423.

 (Traitement de la) typhoïde, 474. - uréthrale, 554

Fistule vésico-vaginale, 38. - salivaires, 278.

Fœius anencéphale, 141. Foie (Innoculté des ponctions du)

avec le trocart aspirateur, par M. Béranger-Féraud, 481, - (Kyste hydatique du), 422, 519,

520 Folie (Traitement de la) par les inections sous-cutanées de chlor-

hydratede morphine, par M. Voisin, 385. Fractures du col du fémur, 138. (Trépanation provisoire dans les)

du crane, 415 Froid (Du) dans les maladies aiguës, par Bouchardat, 241.

Galvano-caustique appliqué à l'ablation des tumeurs vasculaires, 85 Gangrène symétrique, 87,

 spontanée du bras, 876. Génération spontanée de proto-organismes dans les milieux privés

des germes de l'air, 135 Glycosuris (De la nécessité de modérer la quantité de viande dans la), 468.

Goitre exophthalmique (De la belladone dans le traitement du) 487. - compliqué de phénomènes nervenx, 473.

- compliqué d'accidents épileptiques, p. 521. Gravelle biliaire fausse, 424. Grossesse extra-utérine, par le doctcur Fournier, 213, 271.

Hématose préventive par le ban-dage compressif, 431. Hématurie chylcuse des pays chauds.

Hémiplégie faciale, 559. Hernies (Coexistence de cing) sur le même individu, 332,

- crurale étranglée, 419.

Hernie étrangiée, réduction par la position déclive, 514, 518. (Ponction dans les) étranglées,

556. - ombilicale (Nouveau procédé opératoire appliqué à la étran-glée, par M. Demarquay, 336.

Heteroplastie (De l'), 508 Huile de foie de morue (Mélange d') et de ehloral, 189.

Hydrocéle double, 36.

Hydrothérapis (Traitement du croup par l'), 431

Hygiène thérapeutique (Considératious générales sur l'), par Bouchardat, 145

Hyoscyamine (De l') cristallisée, 379. Hypotrophies (Traitemont des), 562,

Ignipuncture (de l'), 556. Imagination (Des phénomènes physiologiques par exeès d'), 276.

Injections intra-veineuses de chloral, 16, 28, 30, 80. - intra veinense d'ammoulaque

dans les morsures de vipère, 31, - intra-veineuse d'ammoniaque,

 hypodermique de magnésie, 40, 42

- d'arsenie, 45. - directe de chlorbydrate de quiniue dans la trachée, 143.

 sous-eutanée de morphine dans la dyspnée, 282. - sous-eutanée de chloral dans le

"traitement du choléra, 331. - sous-cutanée de quiuine dans la fièvre intermittente, 380.

- sous-cutanée profonde de ébloroforme dans le tic douloureux, .381.

- de morphiue dans le traitement de la folie, 385.

- (Traitement de la pneumonie par les hypodermiques de ealomel, 527.

- sous-entanées de ehlorure de sodium, 559. Intestins. Du sue intestinal, 371.

Iode. Sur le coton iodé, 25, 33, - (Sur les applications externes d') 76.

Iodhudrate de fer et de quinine, 284. Iodoforme (De l'aetion physiologique du bromal, du chloral et de

), 824. Iodure (De'l') de soude et d'ammo-

nium, 249.

Iodure (Sirop d') de calcium, par Stanislas Martin, 494.

Jaborandi (Action physiologique el thérapeutique du), 474, 558.

Koumys (Du) en théraveutique, par

Urdy, 57.
Kustes hydatiques, guérison après

une ponetion exploratrice, 40. - (De la ponction aspiratrice dans les) hydatiques, 91.

hýdatique du foie, 422, 519, 520.

Langue (Ulcère tuberculeux de la),

Ligature du tronc des artères interosseuses de l'avant-bras, 330. - élastique dans l'opération césa-

rienne, 374. Lipome volumineux de l'épaule, 357. - dans un cas d'aboès pelvirectal,

par M. Félizet, 539. Lithotritie (De l'état de la) périnéale

en France, par Dolbeau, 1, 49, 108, 289. - (Extraction d'un fragmeut de

sonde métallique par la) périnéale, par Bois, 173. - (Observation de) périnéale, sui-

vie de guérison, par M. Bourdy, et taille, 551. Luxation du coude, 63.

- tibio-fémorale, 189. - ovalaire de la tête du fémur. 518.

médio-tarsienne partielle, 556.

Machoires (De la constriction des),

Magnésie (Sulfate de) en injection hypodermique, 40, 42. Mul de mer (Traitement préventif du) par le chloral, 476;

Maladies régnantes, 122. Malt (Sur la diastase et les préparations de), par Duquesnel, 20, 71. Maxillaire inférieur (Nouveau pro-

cédé d'ablatiou du), 43, (Ostéome du), 138.

Mercure (Maladies squammeuses de la peau traitées par les préparations de), 52ft.

Molluscum éléphantiasique, 140. Morphine (Injection sous-cutanée de) dans la dyspnée, 282.

 (Injection sous-cutanées de) dans le traitement de la folie, 385.

Néphrits (Traitement de la) parer chymateuse profonde, par M. Le corché, 302

Névralgies. Fébri - névralgies de

l'isthme du gosier par le sidfate de quinine et les stupéfiants, par M. Marrotte, 97. Nitrate d'argent (Argyrie due à des

cautérisations de la gorge avec le), 335. Nitrite d'amyle (Du), 378.

Obstetrique (Appareil d'), 182, 513. Obstruction intestinals (Traitement de l'), 192. Ofisophage (Corps étrangers de l'),

Osmique (De l'empoisonnement par

l'acide), 237, Ostéone du maxillaire inférieur, 138.

Pansement (Du) ouaté, 87. - des plaies avec l'acide phénique, par la méthode de Lister, 178.

Paracentese (De la blessure des artères intercostales dans la), 96. Peau (Absorption par la) des sub-stances dissontes dans l'eau, 142. (Maladies squammeuses de la),

traitées par les préparations mercurielles, 524. Pelvigraphie (Recherches de pelvi-

métrie et de), 336.

Pelvimétrie (Recherches de) et de pelvigraphie, 336.

Perchlorure de fer (Des propriétés abortives du) dans la variole, par

M. le docteur Guipon, 198. Péri-hépatite suppurée, 92. Peroxychlorures (Des) de fer, 286.

Phalange (Arrachement de la) du ронсе, 277.

Phimosis (Du traitement de la balano-posthite et du) symptomatiques des chancres simples, par

M. Mauriac, 149.

Phosphate de chaux (Du rôle théra-peutique du bi-), 236.

- (Recherches expérimentales sur

let, 523.

Phosphore (Valeur thérapeutique des sels de), 191. - (Empoisonnement par le) traité

par l'esseuce de térébenthine, 425. (De l'emploi du) et des phosphures. 479.

- (Du sulfate de cuivre et de l'essence de térébenthine dans l'empoisonnement par le), 526

Phthisie pubnonaire (Considérations sur la climatologie à propos de la), 190.

 (Des préparations ferrugineuses dans la), 378.

- (De l'atropine dans los sueurs de la), 430. - (Traitement de la), par M. Bé-

hier, 433, - (Traitement de la), 469.

Pityriasis (Du) capitis et de sa nature parasitaire, 37%. Plaies (Des) des artères, 187. Pleurésies (Des) purulentes d'em-

blée, 90. (Des fausses membranes dans la) 142.

Plevre (Epauchement de la) traité par la ponction aspiratrice, 44.

Plomb (Sur un cas d'empoisonnement par le), 27. Pneumonie gangréneuse, 40.

- (Traitement de la) par l'acide phénique, 431. - (Traitement de la) par les injec-

tions hypodermiques de calomel, 527. Podophyllin (Nouvelles recherches

sur le), par M. Marchand, 164. - (Action thérapeutique du), 546. Polype utérin (Du), 235. muqueux des fosses nasales, 421. - - (Traitement des) des fosses

nasales, par M. Terrillon, 333. - naso-pharyngien, 557.

Pompe.stomaçale (Nouveau modèle de), 286 onctions (Inocuité des) du foie avec

le trocart aspirateur, par M. Bé-renger-Féraud, 481. Poumons (Maladies des) des mouleurs en cuivre, \$1.

Propulamine (Du traitement du rhumatisme par la), 238. - (Usage therapeutique de la), 523.

Prostate (Calculs de la), 35. Pupille (De l'état de la) dans l'anesthésic chirurgicale, 427.

Quinine (Des sulfates de) dans les

fébri-névralgies du pharyux, par M. Marrotte, 97. Quinine (Injection de chlorhydrate

de) dans la trachée, 143. - (fodhydratre de fer et de), 284. - (Injections sous-entanées de) dans la fièvre intermittente, 380.

- (Action du sulfate de) sur l'utérns, 479.

Rage (Cas de) traité par les injections intra-veinenses du chloral. 16, 39,

- (Note sur un cas de) survenu après deux ans et demi après la morsure d'un chien enragé. Réglement (Révision du) constitutif

de l'Académie, 509 Rein (Extirpation d'un), 239. Resection du coude, 516,

Saliculique (Action thérapeutique de l'acide, 281. Salive. Des corps étrangers dans les

conduits salivaires, 34, Fistule salivaire, 278.

Santal-citrin (Propriétés thérapeutiques de l'essence de), 335, Sclérème phiegmasique temporaire de la mamelle, 515.

Scoliose (Canse et traitement de la),

Scorbut (Des causes et de la nalure du), 232, 415. Sein (Tumeur du) chez l'homme. Septicémie (De la) expérimentale,

Serinque à injections sous-entanées, 551.

Serpents (Injections intra-veineuses contre la morsure des), 258, 352. Société de chirurgie, 34, 85, 137, 189, 373, 418, 470, 512, 552.

— des hópitaux, 39, 90, 141, 189, 376, 422, 473, 519, 557. - de thérapeutique, 40, 92, 142, 489,

377, 424, 474, 521, 558. Sonde (Extraction d'un fragment dei métallique par la lithotritine péri-

néale, par Bois, 473. - (Extraction d'une) par un litho-

triteur, 180. Sourds-musts (Instruction des), 181. Strychnine (De l'empoisonnement par la) traité par le chloreforme,

Suture des tendons, 517.

Sylphion (Du) ot du thapsia, par M. Stanislas Martin, 118. Sundactutie et polydactylie, 139, Syphilis infantile, 519.

Tania (Traitement du), 142. Taitle et lithotritie, 551. Tendons (Suture des), 517. Térébenthine (Préparation de pilules

de), 46. - Empoisonnement par le phosphore traité par l'essence de), 425.

- Du sulfate de enivre et de l'essence de) dans l'empoisonnement par le phosphore, 526.

Testicule (Carcinome kystique du), Tétanos (Du chloral dans le), 140,

Thansia (Du) et du sylphion, par

Stanislas Martin, 148. Thermométrie chirurgicale, par M. Rochard, 400. Tic douloureux, traité par les in-

jection profondes de chloroforme,

Trachéolomie (Mort subite après la), Transfusion (Appareil à), 83, 550.

- (Sur un cas de) du sang, 475. Trepanation provisoire dans fractures du crâne, 415. Tuberculose (De la non-inoculabilité

de la), 181. - (Transmission de la) par la voie digestive chez le chat, 329.

Tumeurs fibreuses (Du traitement des) par les injections d'eau froide, 43, 175.

 de l'utérus, 553. - glaudulaire traitée par l'èlectricité, 478 - du maxillaire supérieur, 555.

 volumineuse de l'orbite, 495. Tympan (Triangle lumineux du). Tunhus (Sur une épidémie du), 511.

Ulcère tubereulenx de la langue, 90, 521. Uncipression (De I'), 470.

Urée (Dosage pratique de l'), par M. Esbach, 119. Urémie (Pathogénie de l'), 78. Urethrite (Du traitement simple de

1'), 525. Utérus (Tumeur fibreuse de l') traitée par les injections d'eau froide, 43, 553. Utérus (Traitement du prolapsus de

 l'), 240.
 (Facilité de la délivrance par la compression suspubienne de l'),

- (Rupture de l'), 472.

Action du suifate de quinine sur

- Action du sulfate de quinine : 1"), 479.

Vaccination, 279.
Vagin (Des fansses routes du), par
M. Pajot, 465.
Vaisseaux (De la tunique contractile

des), 273.

Valérianats de caféine dans les vomissements, 558.

Variots (Trailement de la) par le perchlorure de fer, 198. Variole (Traitement de la) par l'eau froide, 383. Vessie (Absence cougénitale de la), 421.

(Corps étranger dans la), 426.

Vipères (Injection intra-veiueuse dans la morsure des), 31.

(Morsure de) companyon de la companyon de la

 Morsure de) comme cause de mort, par M. Plissart, 133.

 (Mort par morsure de), 502.

Voies digestives (Corps étrangers

daus les), 189.

Voile du palais (Adénome kystique du), 138.

Vomissements traités par le valérianale de caléine, 558.

Z

Zinc (Oxyde de) dans la diarrhée,

